Centronic SunWindControl SWC745-II

de

Montage- und Betriebsanleitung

Sonnen-Wind-Steuergerät im Handsender mit Display

Wichtige Informationen für:

・den Monteur / ・die Elektrofachkraft / ・den Benutzer

Bitte entsprechend weiterleiten!

Diese Originalanleitung ist vom Benutzer aufzubewahren.

en

Assembly and Operating Instructions

Sun/wind control unit in a hand-held transmitter with display

Important information for:

・Fitters / ・Electricians / ・Users

Please forward accordingly!

These instructions must be kept safe for future reference.

fr

Notice de montage et d'utilisation

Appareil de commande soleil/vent de la télécommande avec écran

Informations importantes pour:

・l'installateur / ・l'électricien / ・l'utilisateur

À transmettre à la personne concernée!

L'original de cette notice doit être conservée par l'utilisateur.

nl

Montage- en gebruiksaanwijzing

Zon-wind-regelapparaat in handzender met display

Belangrijke informatie voor:

・de monteur / ・de elektricien / ・de gebruiker

Aan de betreffende personen doorgeven!

De gebruiker dient deze originele gebruiksaanwijzing te bewaren.

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com

BECKER

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines 3
Gewährleistung 4
Sicherheitshinweise 5
Bestimmungsgemäße Verwendung 6
Anzeigen- und Tastenerklärung 7
Funktionserklärung 8
Inbetriebnahme 16
Werkseinstellung 16
Einlernen des Funks 17
Programmierung 18
Batteriewechsel 29
Montage Wandhalterung 30
Reinigung 30
Technische Daten 30
Was tun wenn...? 30
Allgemeine Konformitätserklärung 33

Allgemeines

Die SWC745-II ist kompatibel zu allen Empfängern der Becker Centronic Steuerungspalette.
Die vom Werk mit aktuellem Datum und Uhrzeit (MEZ) ausgelieferte SWC745-II steuert Ihren Sonnenschutz automatisch in Abhängigkeit von Sonneneinstrahlung und Windwert.
Mit den 5 Sendekanälen können Produkte wie Sonnenschutzanlagen, Lichtsteuerungen und Funksteckdosen gesteuert werden.
Neben den 5 Einzel- Sendekanälen besitzt die SWC745-II noch 1 Zentral- Sendekanal welcher die Sendekanäle 1-5 anspricht.
Die Schwellwerte und Beschattungszeiten können pro Kanal individuell angepasst werden. So ist es möglich bis zu 5 verschiedene Ein- und Ausfahrzeiten bzw. Ein- und Ausschaltzeiten automatisch auszuführen.
Über die Einstellung Zwischenposition können pro Kanal 2 unterschiedliche Positionen bei Sonnenschutzanwendungen sowie 2 unterschiedliche Helligkeitsstufen bei einer Lichtsteuerung abgerufen werden (Szenensteuerung).
Eine manuelle Bedienung des Gerätes ist jederzeit möglich.
Beachten Sie bitte bei der Installation sowie bei der Einstellung des Gerätes die vorliegende Montage- und Betriebsanleitung.

Gewährleistung

Bauliche Veränderungen und unsachgemäße Installationen entgegen dieser Anleitung und unseren sonstigen Hinweisen können zu ernsthaften Verletzungen von Körper und Gesundheit der Benutzer, z. B. Quetschungen, führen, sodass bauliche Veränderungen nur nach Absprache mit uns und unserer Zustimmung erfolgen dürfen und unsere Hinweise, insbesondere in der vorliegenden Montage- und Betriebsanleitung, unbedingt zu beachten sind.
Eine Weiterverarbeitung der Produkte entgegen deren bestimmungsgemäßen Verwendung ist nicht zulässig.
Endproduktehersteller und Installateur haben darauf zu achten, dass bei Verwendung unserer Produkte alle, insbesondere hinsichtlich Herstellung des Endproduktes, Installation und Kundenberatung, erforderlichen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, insbesondere die einschlägigen aktuellen EMV-Vorschriften, beachtet und eingehalten werden.

Sicherheitshinweise

VORSICHT

- **Bitte bewahren Sie die Anleitung auf!**
- **Nur in trockenen Räumen verwenden.**
- **Verwenden Sie nur unveränderte Originalteile des Steuerungsherstellers.**
- **Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fern.**
- **Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.**
- **Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.**
- **Verbrauchte Batterien fachgerecht entsorgen. Batterien nur durch identischen Typ (LR03; AAA) ersetzen.**
- **Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.**

Bestimmungsgemäße Verwendung

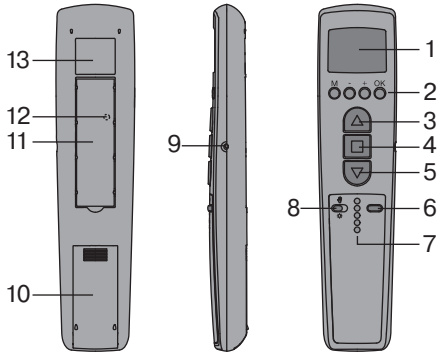
Die SWC745-II darf nur für die Ansteuerung von Sonnenschutzanlagen verwendet werden und ist kompatibel zu den Centronic-II Steuerungen und der Steuerung UC520.

- Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen nicht in Bereichen mit erhöhtem Störungsrisiko betrieben werden dürfen (z.B. Krankenhäuser, Flughäfen).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Handsender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.
- Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z.B. auch durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).
- Funkempfänger nur mit vom Hersteller zugelassenen Geräten und Anlagen verbinden.

HINWEIS

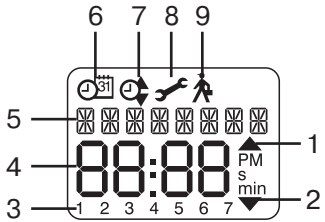
- **Achten Sie darauf, dass die Steuerung nicht im Bereich metallischer Flächen oder magnetischer Felder installiert und betrieben wird.**
- **Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zur Störung des Empfangs führen.**
- **Es ist zu beachten, dass die Reichweite des Funksignals durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt ist.**

Anzeigen- und Tastenerklärung



1	Display	**8**	Hand- / Automatik- Schiebeschalter
2	Menü-Tastenblock	**9**	Einlerntaste
3	EINFAHR-Taste	**10**	Batteriefach
4	STOPP-Taste	**11**	Beschriftungsfeld
5	AUSFAHR-Taste	**12**	RESET-Taste (hinter dem Beschriftungsfeld)
6	Kanalwahltaste	**13**	Typenschild
7	Kanalkontrollleuchten		

Displaysymbolik



1	Einfahrt	**6**	Uhr/Datum
2	Ausfahrt	**7**	Programm
3	Wochentage (Mo.-So.)	**8**	Einstellung
4	Ziffernanzeige	**9**	Funktion
5	Textzeile		

Funktionserklärung

☼/✋ Schiebeschalter

Mit dem ☼/✋ Schiebeschalter wird der ausgewählte Kanal oder die ausgewählte Gruppe zwischen Hand und Auto umgeschaltet. Die aktuelle Einstellung wird im Display angezeigt.

Kanal

Der Kanal eines Handsenders kann in einen oder mehrere Empfänger eingelernt werden. Die Ansteuerung eines Empfängers ist ein Individualbefehl, die mehrerer Empfänger ein Gruppenbefehl.

Zentralbefehl

Wählt man alle Kanäle des Senders an, kann man alle zugeordneten Empfänger/-gruppen gleichzeitig ansteuern.

Kanalwahltaste

HINWEIS
Die Kanalauswahl kann nur im Betriebsmodus erfolgen.

Mit der Kanalwahltaste können bis zu 5 Kanäle ausgewählt werden. Angezeigt werden die einzelnen Kanäle durch das Aufleuchten der zugehörigen Kanalkontrollleuchte. Leuchten alle Kanalkontrollleuchten gleichzeitig, kann der Zentralbefehl abgesetzt werden.

HINWEIS
Den eingelernten Kanal können Sie auf dem Beschriftungsfeld unter der Klarsichtfolie notieren.

Kanalkontrollleuchten

Ein Funksignal wird durch das Aufleuchten der zugehörigen Kanalkontrollleuchte signalisiert.
Die Sendeleistung bzw. die Funkreichweite wird durch Abnahme der Batterieleistung reduziert. Leuchtet die Kanalkontrollleuchte bei Tastendruck nicht mehr, muss die Batterie gewechselt werden.

Betriebsmodus

Sie sehen im Display den Wind- oder Sonnensollwert bzw. die Uhrzeit.

OK-Taste

Durch Drücken der OK-Taste im Menü, werden die aktuell angezeigten Werte gespeichert.

+/- Tasten

Folgende Bedienungen sind über + und - möglich:

- Menü ->Wert verändern
- Auto-Betrieb ->Informationen abfragen:
  - + Taste ->Nächste automatische Beschattungszeit ▲
  - - Taste ->Nächste automatische Beschattungszeit ▼

MENUE-Taste

Durch Drücken der MENUE-Taste gelangen Sie in die Menüübersicht oder in den Betriebsmodus.
Es erfolgt keine Speicherung des aktuell angezeigten Wertes.

RESET-Taste

Durch Drücken der RESET-Taste (mit einem Kugelschreiber oder Ähnlichem) wird das Gerät in die Werkseinstellung zurückgesetzt.
Ausnahme: Menüpunkt Funktion und Sprachauswahl

Menü Uhrzeit/Datum

UHR/DAT

In diesem Menü stellen Sie die Uhrzeit und das Datum ein.

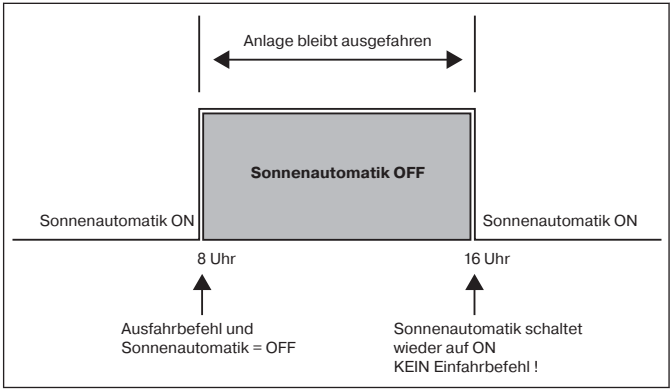
Menü Programm

PROGRAMM

Im Menü FUNKTION haben Sie die Möglichkeit zwischen Beschattungszeit und AUTO Beschattungszeit zu wählen.
Im Menü PROGRAMM können Sie diese einstellen.

Beschattungszeit

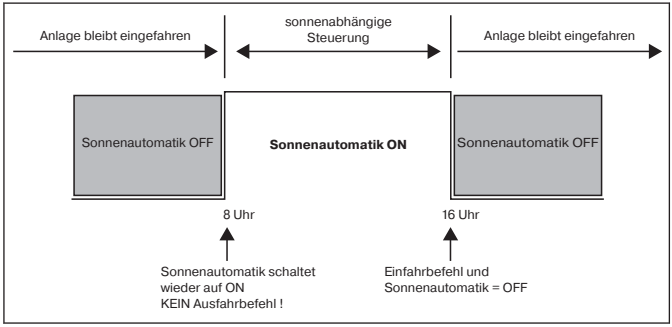
Programmierbare Aus- und Einfahrzeiten für Sonnenschutzanlage. Der Zeitraum innerhalb dem die Sonnenschutzanlage per Ausfahrbefehl ausfährt, ausgefahren bleibt und nicht auf Signale des Sonnensensors reagiert (Ideal z. B. für Laden-Schaufenster ... kein Schmelzen der Schokolade). Bei Ablauf dieser Zeitspanne wird die Sonnenschutzautomatik wieder aktiviert und die Anlage über einen Sonnensensor sonnenabhängig ein- oder ausgefahren.



AUTO Beschattungszeit
Verhindert ein zu frühes Aus- oder ein zu spätes Einfahren der Sonnenschutzanlage.

Bsp.: AUTO Beschattungszeit ▼ : 9:00
Die Sonnenschutzanlage fährt nicht vor 9:00 aus.

AUTO Beschattungszeit ▲: 16:00
Die Sonnenschutzanlage fährt um 16:00 ein, obwohl die Sonne noch scheint.
Die Zeit innerhalb der die Sonnenschutzanlage in Abhängigkeit von einem Sonnensensor gesteuert wird. Bei Ablauf dieser Zeitspanne erfolgt ein automatischer Einfahrbefehl und die Anlage bleibt eingefahren bis zum Aktivierungszeitpunkt der Sonnenautomatik. Bsp. Privathaus: Markise soll Nachts eingefahren bleiben und tagsüber sonnenabhängig beschatten.



Menü Einstellungen

Menü EINSTELLUNG

Im Menü EINSTELLUNG haben Sie folgende Möglichkeiten:

- SONNE ▼
- VERZÖGERUNG ▼ (nur bei Expert Modus ON)
- SONNE ▲
- VERZÖGERUNG ▲ (nur bei Expert Modus ON)
- WINTER ON/OFF
- WINDÜBERWACHUNG
- ZEIT ENDLAGE/ZWISCHENPOSITION/TUCHSPANNUNG(WENDUNG bei Jalousie) (nur bei programmierter BESCHATTUNGSZEIT/oder AUTO BESCHATTUNGSZEIT)
- SONNE ENDLAGE/ZWISCHENPOSITION/TUCHSPANNUNG (WENDUNG bei Jalousie)
- Sprachauswahl (DEUTSCH)
- SO/WI (Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung)

Um Einstellungen vornehmen zu können, drücken Sie die OK-Taste so oft, bis Sie zu Ihrem gewünschten Menüpunkt kommen.

SONNE ▼ / SONNE ▲

Der Schwellenwert ist bei SONNE ▼ auf 04 und bei SONNE ▲ auf 03 voreingestellt.

Bei dem Wert – ist die Sonnenschutzfunktion ausgeschaltet. Der Helligkeitswert lässt sich von 01 (stark bewölkt) bis 15 (direkte Sonneneinstrahlung) einstellen. Im Display wird der eingestellte Sonnenwert angezeigt. Der einzustellende Wert blinkt.

VERZOEGERUNG ▲▼ (nur bei EXPERTEN MODUS ON)

Die Verzögerungszeit ▼ ist auf 3 Min. und die Verzögerungszeit ▲ ist auf 15 Min. voreingestellt.

Die Verzögerungszeit ▼ bezeichnet die Zeit zwischen dem überschrittenen Schwellenwert SONNE ▼ und dem Ausfahrbefehl. Dieser Wert kann manuell eingestellt werden.

Die Verzögerungszeit ▲ bezeichnet die Zeit zwischen dem unterschrittenen Schwellenwert SONNE ▲ und dem Einfahrbefehl. Dieser Wert kann manuell eingestellt werden.

ENDLAGE

Als Endlage wird der Punkt beschrieben, an dem sich die Sonnenschutzanlage in der eingefahrenen oder ausgefahrenen Position befindet.

ZWISCHENPOSITION

Die Zwischenposition ist eine frei wählbare Position der Sonnenschutzanlage, zwischen der eingefahrenen und ausgefahrenen Endlage. Diese Position kann nach der Programmierung aus der eingefahrenen Position angefahren werden.
Dazu drücken Sie die AUSFAHR-Taste zweimal kurz nacheinander.
Im Jalousiebetrieb wird eine evtl. eingestellte Wendung im Anschluss an die Zwischenposition automatisch durchgeführt.

TUCHSPANNUNG/WENDUNG

Die Tuchspannungs-/Wendeposition ist eine frei wählbare Position der Sonnenschutzanlage/Jalousie, zwischen der ausgefahrenen und eingefahrenen Endlage. Mit dieser Funktion können Sie das Tuch Ihrer Sonnenschutzanlage spannen.
Bei der Jalousie erfolgt die Lamellenwendung.
Dazu drücken Sie die EINFAHR-Taste zweimal kurz nacheinander.

WINTER OFF/ON

Ist die Funktion WINTER ON aktiviert, werden keine automatischen und manuellen Fahrbefehle ausgeführt.

WINDUEBERWACHUNG

Der Schwellenwert ist bei WIND auf 04 voreingestellt.

Der Schwellenwert lässt sich von 01 (wenig Wind) bis 11 (sehr windig) einstellen.
Im Display wird der eingestellte Windwert angezeigt. Der einzustellende Wert blinkt.
Wird der Windwert 15 Min. unterschritten, können wieder Fahrbefehle ausgeführt werden.

TEST-Modus

Der TEST-Modus wird aktiviert durch Verstellen eines Schwellwertes. Dieser wird automatisch beendet nach ca. 15 Minuten oder sofort durch Betätigen des Schiebeschalters. Im TEST-Modus werden die Zeiten der Beschattungsfunktion und der Windüberwachung verkürzt.

Sprachauswahl (DEUTSCH)

Hier können Sie Ihre Landessprache auswählen.

SO/WI

SO/WI bezeichnet die automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung. Werkseinstellung ist ON; das Gerät passt sich automatisch an.

Menü Funktion

Dieser Modus ist nur für ausgebildetes Fachpersonal bestimmt.
Im Menü FUNKTION haben Sie die Möglichkeit, folgende Funktionen einzustellen:

- MARKISE/JALOUSIE (Auswahl des Behanges)
- LERNBEREITSCHAFT
- LAUFZEIT
- BESCHATTUNGSZEIT/AUTO BESCHATTUNGSZEIT
- EXPERTEN MODUS OFF/ON
- ERSTINBETRIEBNAHME (für Servicezwecke)

EXPERTEN MODUS

Um Verzögerungszeiten im Menü EINSTELLUNGEN zu ändern muss der EXPERTEN MODUS auf ON stehen.

Inbetriebnahme

Mit dem ersten Tastendruck „wecken“ Sie die SWC745-II auf. Sie können nun mit den +/- Tasten die Sprache wählen und diese mit der OK Taste übernehmen. Die SWC745-II befindet sich im Automatikmodus.

Werkseinstellung

UHR/DAT

Aktuelle MEZ und aktuelles Datum

EINSTELLUNG

Schwellenwert SONNE ▼ 04 und SONNE ▲ 03

Schwellenwert WIND 04

VERZÖGERUNG ▼ 3 Min. (EXPERTENMODUS)

VERZÖGERUNG ▲15 Min. (EXPERTENMODUS)

ZWISCHENPOSITION

SO/WI ON

FUNKTION

MARKISE, EXPERTEN MODUS OFF

HINWEIS

Durch Drücken der RESET-Taste (mit einem Kugelschreiber oder Ähnlichem) wird das Gerät in die Werkseinstellung zurückgesetzt.

Ausnahme: Menü Funktion und Sprachauswahl.

Einlernen des Funks

HINWEIS
Der Zentralbefehl 1-5 kann nicht separat eingelernt werden.

1) Mastersender einlernen

a) Empfänger in Lernbereitschaft bringen

HINWEIS
Beachten Sie die Montage- und Betriebsanleitung des Empfängers.
Bedienen Sie die Einlerntaste am Sender mit einem geeigneten zylindrischen Werkzeug (z. B. Kugelschreiber).

- Schalten Sie die Spannungsversorgung des Empfängers aus und nach 5 Sekunden wieder ein.

oder

- Betätigen Sie die Einlerntaste bzw. den Funkschalter des Empfängers.

Der Empfänger befindet sich nun für 3 Minuten in Lernbereitschaft.

b) Mastersender einlernen

Drücken Sie die Einlerntaste des Mastersenders innerhalb der Lernbereitschaft, bis der Empfänger das erfolgreiche Einlernen quittiert.
Im Display erscheint „Einstellung senden“
Bestätigen Sie mit OK.
Damit ist der Einlernvorgang beendet.

2) Weitere Sender einlernen

Drücken Sie die Einlerntaste des Mastersenders, bis der Empfänger quittiert.
Im Display erscheint „Einstellung senden“
Bestätigen Sie mit OK.
Drücken Sie nun die Einlerntaste des neuen Senders, bis der Empfänger quittiert.

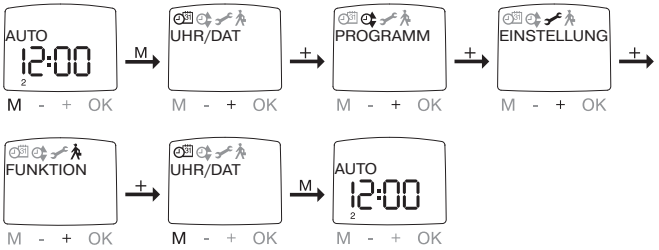
Jetzt drücken Sie die Einlerntaste des neu einzulernenden Senders noch einmal.
Der Empfänger quittiert das erfolgreiche Einlernen.

Die maximale Funkreichweite beträgt am und im Gebäude bis zu 25 m und im freien Feld bis zu 350 m.

Programmierung

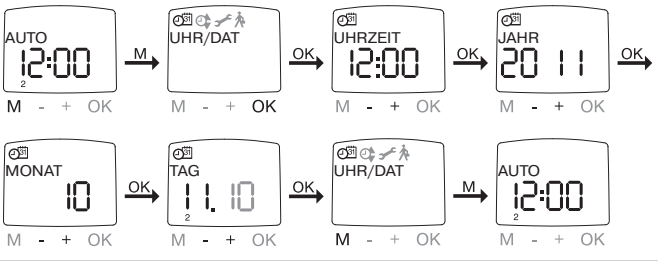
HINWEIS
Wählen Sie zuerst im Betriebsmodus den gewünschten Kanal mit der Kanalwahltaste aus.

Menüübersicht



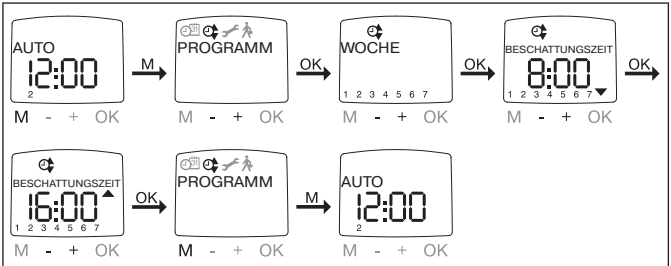
1. Drücken Sie die MENUE-Taste UHR/DAT erscheint.
2. Um weitere Menüs auszuwählen, drücken Sie die +/- Tasten.
3. Drücken Sie die MENUE-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

UHR/DAT (Uhrzeit und Datum einstellen)



1. Drücken Sie die MENUE-Taste, UHR/DAT erscheint.
2. Mit OK kommen Sie in den Menüpunkt Uhrzeit.
3. Stellen Sie jetzt mit der +/- Tasten die aktuelle Uhrzeit ein.
4. Ist die Uhrzeit eingestellt, bestätigen Sie mit OK.
5. Verfahren Sie mit der Einstellung JAHR, MONAT und TAG wie oben beschrieben. UHR/DAT erscheint.
6. Drücken Sie die MENUE-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

PROGRAMM (Beschattungszeit ▼▲ oder AUTO Beschattungszeit ▼▲)



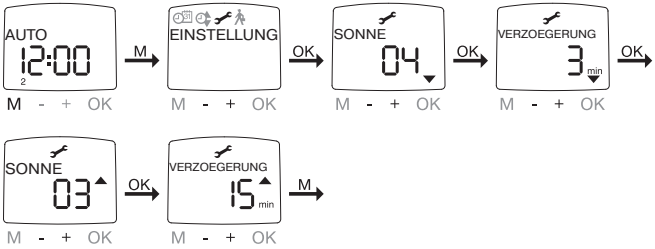
1. Drücken Sie die MENUE-Taste.
2. Um das Menü PROGAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGAMM erscheint.

HINWEIS
Im Menü FUNKTION können Sie zwischen BESCHATTUNGSZEIT oder AUTO BESCHATTUNGSZEIT wählen.
Bei der Displayanzeige --:-- (zwischen der Uhrzeit 23:59 und 00:00) wird die Beschattungszeit nicht ausgeführt.

3. Bestätigen Sie mit OK. BESCHATTUNGSZEIT ▼/ AUTO BESCHATTUNGSZEIT ▼ erscheint.
4. Mit den +/- Tasten stellen Sie jetzt die BESCHATTUNGSZEIT ▼/ AUTO BESCHATTUNGSZEIT ▼ und die BESCHATTUNGSZEIT ▲/ AUTO BESCHATTUNGSZEIT ▲ ein. Bestätigen Sie jede Eingabe mit OK.
5. Drücken Sie die MENUE-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

EINSTELLUNG SONNE (VERZÖGERUNG)

HINWEIS
Wählen Sie zuerst im Betriebsmodus den gewünschten Kanal mit der Kanalwahltaste aus.



1. Drücken Sie die MENUE-Taste.
2. Um das Menü EINSTELLUNG auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis EINSTELLUNG erscheint.
3. Bestätigen Sie mit OK
4. SONNE ▼ erscheint.
5. Mit der +/- Taste können sie den Sonnenwert verstellen.

HINWEIS
Die im Dialogfenster angezeigte VERZOEGERUNG ▼ und VERZOEGERUNG ▲ erscheint nur wenn im Funktionsmenü der EXPERTEN MODUS auf ON steht.

6. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit OK. VERZÖGERUNG ▼ erscheint.
7. Mit der +/- Taste können sie den Verzögerungszeit verstellen.
8. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit OK.

Verfahren Sie mit SONNE ▲ und VERZÖGERUNG ▲ wie bei SONNE ▼ und VERZÖGERUNG ▼ beschrieben.

9. Die Funktion SONNE/ VERZÖGERUNG ist jetzt eingestellt.
10. Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

EINSTELLUNG ZWISCHENPOSITION, TUCHSPANNUNG/WENDUNG, WINTER OFF/ON

1. Sie haben die Menüpunkte SONNE ▼ (VERZÖGERUNG ▼) bestätigt. WINTER OFF erscheint.

HINWEIS
Stellen Sie die Zwischenposition/Wendeposition (Zwischenposition I und II) gemäß der Anleitung des Funkempfängers ein.

2. Mit der +/- Taste können Sie den Winterbetrieb ein oder ausschalten.
Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK. Der Empfänger quittiert die Auswahl.

HINWEIS
Eine manuelle Ausfahrt darf nicht mehr erfolgen trotz eines Ausfahrbefehls. Überprüfen Sie die Einstellung.

3. Die Funktion WINTER OFF/ON ist jetzt eingestellt.
4. Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

EINSTELLUNG WINDUEBERWACHUNG, ZEIT END-LAGE, ZEIT ZWISCHENPOSITION, ZEIT TUCH-SPANNUNG/WENDUNG

1. Sie haben den Menüpunkt WINTER OFF/ON bestätigt. WINDUEBERWACHUNG erscheint.
2. Mit der +/- Taste können sie den Windwert verstellen.
3. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit OK. ZEIT ENDLAGE erscheint.
4. Mit der +/- Taste können Sie zwischen ZEIT ENDLAGE, ZEIT ZWISCHENPOSITION, ZEIT TUCHSPANNUNG/WENDUNG, auswählen.

HINWEIS
Mit dieser Auswahl legen Sie fest, in welche Position der Behang nach erreichen der eingestellten Beschattungszeit fährt.

5. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK.
6. Die Funktion ZEIT ENDLAGE ist jetzt eingestellt.
7. Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

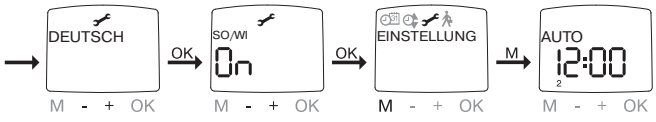
EINSTELLUNG SONNE ZWISCHENPOSITION, SONNE TUCHSPANNUNG/WENDUNG, SONNE ENDLAGE

1. Sie haben den Menüpunkt ZEIT ENDLAGE bestätigt. SONNE ZWISCHENPOSITION erscheint.
2. Mit der +/- Taste können Sie zwischen SONNE ZWISCHENPOSITION, SONNE TUCHSPANNUNG/WENDUNG, SONNE ENDLAGE auswählen.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK.
4. Die Funktion SONNE ZWISCHENPOSITION ist jetzt eingestellt.

HINWEIS
Mit dieser Auswahl legen Sie fest, in welche Position der Behang nach dem Überschreiten des Sonnenschwellwertes fährt.

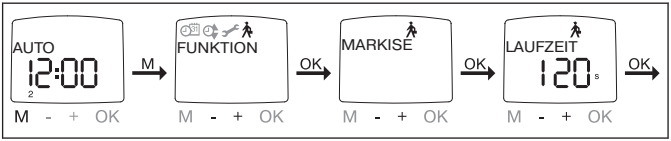
5. Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

EINSTELLUNG DEUTSCH, SO/WI (Sprachauswahl, Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung)



1. Sie haben den Menüpunkt SONNE ZWISCHENPOSITION bestätigt.
Bestätigen Sie mit OK. DEUTSCH erscheint.
2. Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Sprache einstellen.
3. Bestätigen Sie Ihre Sprachauswahl mit OK.
4. Mit der +/- Taste können Sie SO/WI ein- oder ausschalten.
5. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK.
6. Drücken Sie die MENUE-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

FUNKTION (nur für Fachpersonal) MARKISE/ JALOUSIE, LAUFZEIT (Auswahl des Behanges, Laufzeit der Markise/Jalousie)



HINWEIS

Die externen Funkempfänger VC470(-II), VC420(-II), UC520 und VC520 sind mit einem Jalousiemodus ausgestattet.

Die Auswahl des Behanges „Jalousie“ im SWC745-II funktioniert nur mit Funkempfängern die einen Jalousiemodus beinhalten bzw. mit den oben genannten Geräten.

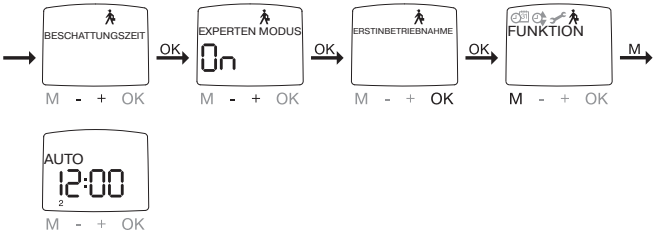
Bei Betrieb mit den Steuerungen VC180, VC220 und VC420(-II) im Lichtmodus ist die Laufzeit auf „oo“ einzustellen.

1. Drücken Sie die MENUE-Taste.
2. Um das Menü FUNKTION auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis FUNKTION erscheint.
3. Bestätigen Sie mit OK. MARKISE/JALOUSIE erscheint.
4. Mit der +/- Taste können Sie zwischen Markise/Jalousie auswählen.
5. Bestätigen Sie mit OK. LAUFZEIT erscheint.
6. Mit der +/- Taste können Sie die erforderliche Laufzeit einstellen.

(Voreinstellung: 120 Sekunden bei Markisen und 180 Sekunden bei Jalousien).

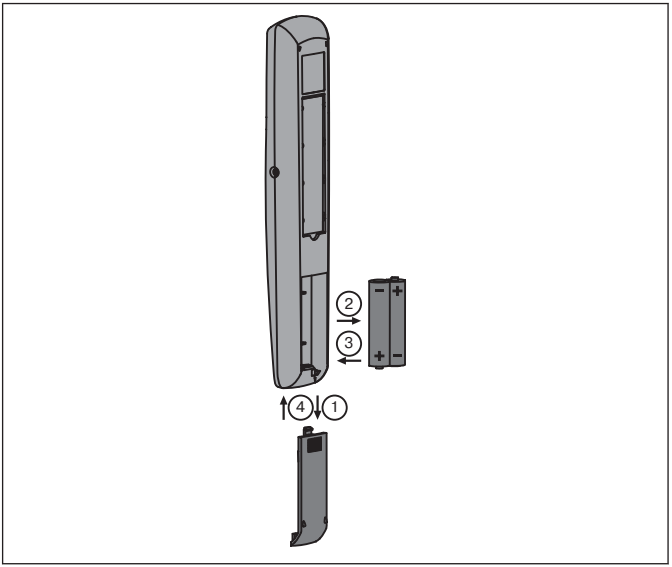
7. Bestätigen Sie mit OK.
8. Die Funktion LAUFZEIT ist jetzt eingestellt.
9. Zur weiteren Programmierung im Menü FUNKTION lesen Sie bitte weiter.

FUNKTION (nur für Fachpersonal)



1. Sie haben die Funktion LAUFZEIT bestätigt BESCHATTUNGS-ZEIT/AUTO BESCHATTUNGSZEIT erscheint.
2. Mit der +/- Taste können Sie zwischen BESCHATTUNGSZEIT/ AUTO BESCHATTUNGSZEIT auswählen.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK. EXPERTEN MODUS OFF/ON erscheint.
4. Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Einstellung auswählen.
5. ERSTINBETRIEBNAHME erscheint.
6. Bestätigen Sie mit OK.
7. Drücken Sie die MENUE-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

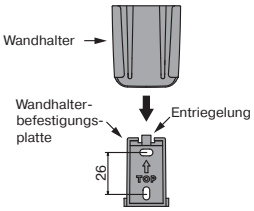
Batteriewechsel



HINWEIS
Wechseln Sie die Batterien innerhalb einer Minute und drücken Sie dabei keine Tasten.

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.
2. Entnehmen Sie die Batterien.
3. Legen Sie die neuen Batterien lagerichtig ein.
4. Schließen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.

Montage Wandhalterung



- Prüfen Sie vor der Montage an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.
- Befestigen Sie die Halterung mit den zwei beigelegten Schrauben an der Wand.

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, da dieses den Kunststoff angreifen kann.

Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	LR03 (AAA)
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

Was tun wenn…?

Störung	Ursache	Abhilfe
Antrieb läuft nicht.	Batterien sind leer.	Neue Batterien einlegen.
	Batterien sind falsch eingelegt.	Batterien richtig einlegen.

Störung	Ursache	Abhilfe
	Empfänger außerhalb der Funkreichweite.	Entfernung zum Empfänger verringern.
	Sender ist nicht im Empfänger eingelernt.	Sender einlernen.
Nach Batteriewechsel keine Reaktion des Senders.	Spannungsversorgung war zu lange unterbrochen.	RESET-Taste drücken. Einstellungen prüfen.
Im Display erscheint BATTERIE.	Batterien sind schwach.	Neue Batterien einlegen.
Gewünschter Antrieb läuft nicht.	Falscher Kanal angewählt.	Richtigen Kanal anwählen.
Behang fährt nicht in die Endlage.	Endlagenposition nicht eingestellt.	Endlagenposition im Einstellmenü SONNE ENDLAGE oder ZEIT ENDLAGE einstellen.
Die automatischen Fahrbefehle werden nicht ausgeführt.	Im Display Steht „HAND“	Schiebeschalter auf die gegenüberliegende Position stellen.
	Einstellung Winter steht auf ON.	Einstellung Winter auf OFF stellen.
	Die automatische Sonnenschutz-Funktion wurde durch einen manuellen Fahrbefehl unterbrochen.	Schiebeschalter auf die gegenüberliegende Position und wieder zurück stellen.

Störung	Ursache	Abhilfe
Anlage fährt nicht automatisch aus bei Displayanzeige „AUTO“	Sonnenschwellwert ist unterschritten.	Sonnenschwellwert anpassen.
	Windschwellwert ist überschritten.	Abflauen des Windes abwarten.
Anlage fährt nicht manuell aus bei Displayanzeige „AUTO“ oder „HAND“.	Windschwellwert ist überschritten.	Abflauen des Windes abwarten.
	Sensor oder Sensoranschluss defekt.	Sensor überprüfen.
	Einstellung Winter steht auf ON.	Einstellung Winter auf OFF stellen.

Allgemeine Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma Becker-Antriebe GmbH, dass sich das Gerät Centronic SunWindControl SWC745-II in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie R&TTE 1999/5/EG befindet.
Bestimmt für den Gebrauch in folgenden Ländern: EU, CH, NO, IS, LI

CE 0682

Technische Änderungen vorbehalten.

Table of contents

General 35
Warranty 36
Safety instructions 37
Intended use 38
Explanation of displays and buttons 39
Explanation of functions 40
Commissioning 47
Factory setting 47
Programming the remote control 49
Programming 50
Changing batteries 62
Installing the wall bracket 63
Cleaning 63
Technical data 63
What to do if…? 63
General Declaration of Conformity 66

General

The SWC745-II is compatible with all receivers in the Becker Centronic range of control units.
The SWC745-II is already set with the current date and time (CET) on delivery and controls your sun protection system automatically, depending on sunlight and wind strength.
Products such as sun protection systems, light controls and remote-controlled sockets can be operated using the 5 transmission channels.
In addition to the 5 individual transmission channels, the SWC745-II also has 1 central transmission channel which operates transmission channels 1-5.
The threshold values and shade times can be individually adjusted for each channel, allowing up to 5 different extend and retract times or switch-on and switch-off times to be carried out automatically.
Using the intermediate position setting, 2 different positions per channel can be called up for sun protection applications and 2 different levels of brightness per channel for a lighting control ("light scene" control).
Manual operation of the unit is possible at any time.
Please observe these Assembly and Operating Instructions when installing and setting the equipment.

Warranty

Structural modifications and incorrect installation which are not in accordance with these and our other instructions can result in serious injuries, e.g., crushing of limbs. Therefore, structural modifications may only be carried out with our prior approval and strictly in accordance with our instructions, particularly the information contained in these Assembly and Operating Instructions.
Any further processing of the products which does not comply with their intended use is not permitted.
The end product manufacturer and fitter have to ensure that all the relevant current statutory, official and, in particular, EMC regulations are adhered to during utilisation of our products, especially with regard to end product manufacture, installation and customer advice.

Safety instructions

Caution

- **Please keep the instruction manual in a safe place!**
- **Only use in dry rooms.**
- **Only use unmodified original parts from the control unit manufacturer.**
- **Keep people out of the system's range of movement.**
- **Keep children away from the control units.**
- **Observe all pertinent country-specific regulations.**
- **Dispose of exhausted batteries properly. Only replace batteries with ones of the identical type (LR03; AAA).**
- **If the system is controlled by one or more transmitters, the system's range of travel must always be visible during operation.**

Intended use

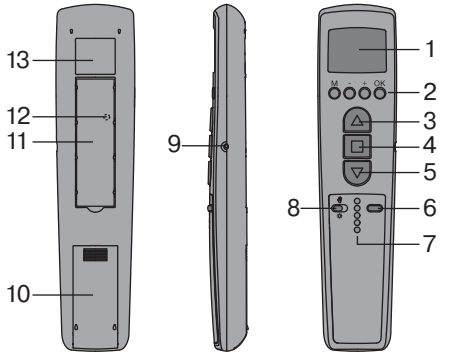
The SWC745-II may only be used for the operation of sun protection systems and is compatible with the Centronic-II and UC520 control units.

- Please note that radio-controlled systems may not be used in areas with a high risk of interference (e.g., hospitals, airports).
- The remote control is intended solely for use with equipment and systems in which malfunctions in the hand-held transmitter or receiver would not pose any risk to persons, animals or property, or which contain safety devices to eliminate such risks.
- The operator is not protected from interference from other telecommunications systems and terminal equipment (e.g., even from radio-controlled systems which are properly operated in the same frequency range).
- Only connect radio receivers to devices and systems approved by the manufacturer.

Note

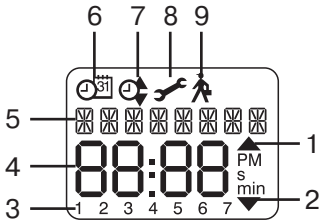
- **Ensure that the control unit is not installed or operated close to metal surfaces or magnetic fields.**
- **Radio-controlled systems transmitting on the same frequency may cause reception interference.**
- **Note that the range of the radio signal is limited by legislation as well as by design.**

Explanation of displays and buttons



1	Display	**8**	Manual/Automatic slide switch
2	Menu keypad	**9**	Programming button
3	RETRACT button	**10**	Battery compartment
4	STOP button	**11**	Labelling field
5	EXTEND button	**12**	RESET button (behind the labelling field)
6	Channel selection button	**13**	Type plate
7	Channel indicator lamps		

Display symbols



1	Retract	**6**	Time/date
2	Extend	**7**	Program
3	Days of week (Mon – Sun)	**8**	Setting
4	Digital display	**9**	Function
5	Text field		

Explanation of functions

☼/✋ Slide switch

The ☼/✋ slide switch is used to switch the selected channel or group between manual and automatic. The current setting is shown on the display.

Channel

The channel of a hand-held transmitter can be programmed into one or more receivers. One receiver is operated through an individual command, several receivers through a group command.

Central command

If all the channels of the transmitter are selected, it is possible to operate all of the assigned receivers/groups simultaneously.

Channel selection button

Note
Channel selection is only possible in Operating mode.

Up to 5 channels can be selected using the channel selection button. The individual channels are indicated by the corresponding channel indicator lamp lighting up. If all of the channel indicator lamps light up simultaneously, the central command can be transmitted.

Note
You can make a note of the programmed channel in the labelling field underneath the transparent film.

Channel indicator lamps

A radio signal is indicated by the corresponding channel indicator lamp lighting up.
The transmission strength and the radio range decrease as battery power declines. If the channel indicator lamp no longer lights up when a button is pressed, the battery must be replaced.

Operating mode

On the display, you see the wind or sun setpoint value and the time.

OK button

The displayed values are saved by pressing the OK button in the menu.

+/- buttons

The following operations are possible via + and -.

- Menu ->Modify value
- Automatic mode ->Retrieve information:
  - + button ->Next automatic shade time ▲
  - - button ->Next automatic shade time ▼

MENU button

By pressing the MENU button, you access the menu overview or Operating mode.
The displayed value is not saved.

RESET button

By pressing the RESET button (with a ballpoint pen or similar), the unit is reset to its factory settings.
Exception: Function and Language Selection menu items

Time/Date menu

TIME/DATE

In this menu, you can set the time and date.

Program menu

PROGRAM

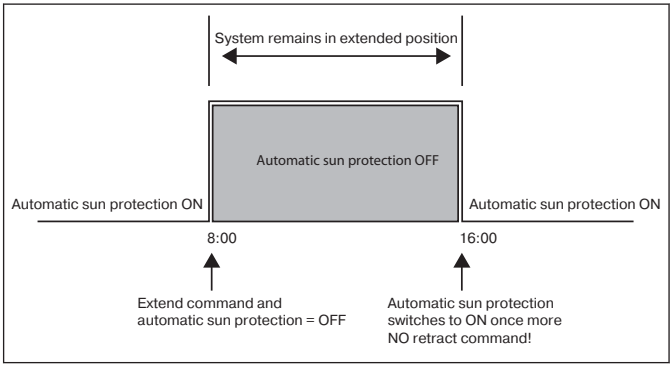
In the FUNCTION menu, you can choose between shade time and AUTO shade time.

You can set these in the PROGRAM menu.

Shade time

Programmable extend and retract times for the sun protection system.

The time frame within which the sun protection system extends via an extend command, remains extended and does not react to signals from the solar sensor (ideal for shop windows, for example ... no melted chocolate). When this period of time has elapsed, the automatic sun protection is reactivated and the system is extended or retracted via a solar sensor, depending on the sun.



AUTO shade time

Prevents the sun protection system from extending too early or retracting too late.

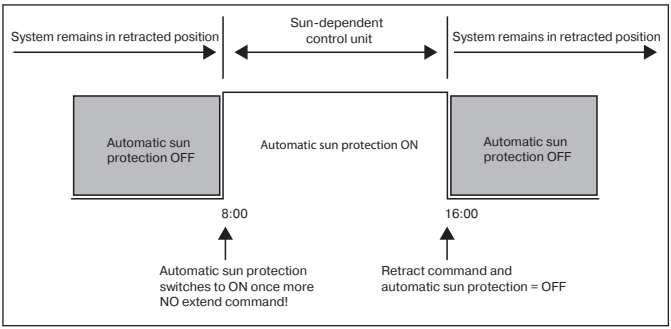
Example: AUTO shade time ▼ : 9:00

The sun protection system does not extend before 9:00.

AUTO shade time ▲: 16:00

The sun protection system retracts at 16:00, even though the sun is still shining.

The time within which control of the sun protection system is dependent upon a solar sensor. When this period of time has elapsed, an automatic retract command is given and the system remains in a retracted position until the time when the automatic sun protection is activated. For example, a private home: the awning should remain in a retracted position at night and provide shade during the day, depending on the sun.


System remains in retracted position
Sun-dependent control unit
System remains in retracted position
Automatic sun protection OFF
Automatic sun protection ON
Automatic sun protection OFF
8:00
16:00
Automatic sun protection switches to ON once more NO extend command!
Retract command and automatic sun protection = OFF

Settings menu

SETTING menu

In the SETTING menu, you have the following options:

- SUN ▼
- DELAY ▼ (only when Expert mode is ON)
- SUN ▲
- DELAY ▲ (only when Expert mode is ON)
- WINTER ON/OFF
- WIND MONITORING
- TIME END POSITION/INTERMEDIATE POSITION/FABRIC TENSION (TILT for venetian blind) (only where SHADE TIME or AUTO SHADE TIME is programmed)
- SUN END POSITION/INTERMEDIATE POSITION/FABRIC TENSION (TILT for venetian blind)
- Language selection (ENGLISH)
- SUMMER/WINTER (Automatic summer/winter time adjustment)

To carry out settings, press the OK button repeatedly until you come to the desired menu item.

SUN ▼ / SUN ▲

The threshold value is preset to 04 for SUN ▼ and 03 for SUN ▲. At this value – the sun protection function is off. The brightness value can be set to anywhere between 01 (heavily overcast) and 15 (direct sunlight). The sun value that has been set is indicated on the display. The value to be set flashes.

DELAY ▲▼ (only when EXPERT MODE is ON)

The delay time ▼ is preset to 3 mins and the delay time ▲ to 15 mins.

The delay time ▼ denotes the time between the SUN ▼ threshold value being exceeded and the extend command.
This value can be set manually.

The delay time ▲ denotes the time between the brightness falling below the SUN ▲ threshold value and the retract command.
This value can be set manually.

END POSITION

When the sun protection system is fully extended or retracted, this is described as an end position.

INTERMEDIATE POSITION

The intermediate position is a freely selectable position of the sun protection system, between the retracted and extended end positions. Once programmed, this position can be travelled to from the retracted position.
To do so, press the EXTEND button briefly twice in succession.
For venetian blind operation, any tilt which has been set is automatically carried out following the intermediate position.

FABRIC TENSION/TILT

The fabric tension/tilt position is a freely selectable position of the sun protection system/venetian blind between the retracted and extended end positions. With this function, you can tension the fabric of your sun protection system.
With the venetian blind, the slats can be tilted.
To do so, press the RETRACT button briefly twice in succession.

WINTER OFF/ON

If the WINTER ON function is activated, no automatic or manual drive commands will be executed.

WIND MONITORING

The threshold value for WIND is preset to 04.
The threshold value can be set to anywhere between 01 (little wind) and 11 (very windy).

The set wind strength is indicated on the display. The value to be set flashes.
If the wind strength is lower than set for 15 mins, drive commands can be executed again.

TEST mode

The TEST mode is activated by adjusting a threshold value. This ends automatically after approx. 15 minutes or as soon as the slide switch is activated. In TEST mode, the shade function and wind monitoring times are shortened.

Language selection (ENGLISH)

Here you can select your own language.

SUMMER/WINTER

SUMMER/WINTER denotes the automatic summer/winter time adjustment. Factory setting is ON; the unit adapts automatically.

Function menu

This mode is only intended for trained, specialist personnel.
In the FUNCTION menu you can set the following functions:

- AWNING/VENETIAN BLIND (Selection of the shading solution)
- PROGRAM MODE
- RUNNING TIME
- SHADE TIME/AUTO SHADE TIME
- EXPERT MODE OFF/ON
- INITIAL OPERATION (for service purposes)

EXPERT MODE

In order to change delay times in the SETTINGS menu, EXPERT MODE must be set to ON.

Commissioning

You “wake up” the SWC745-II the first time you press button. Now you can choose the language with the +/- buttons and adopt this by pressing OK. The SWC745-II is in Automatic mode.

Factory setting

TIME/DATE

Current CET and current date

SETTING

Threshold value SUN ▼ 04 and SUN▲ 03

Threshold value WIND 04

DELAY ▼ 3 mins (EXPERT MODE)

DELAY ▲ 15 mins (EXPERT MODE)

INTERMEDIATE POSITION

SUMMER/WINTER ON

FUNCTION

AWNING, EXPERT MODE OFF

Note

By pressing the RESET button (with a ballpoint pen or similar), the unit is reset to its factory settings. Exception: Function and Language Selection menus.

Programming the remote control

Note
The central command 1-5 cannot be programmed separately.

1) Programming the master transmitter

a) Readying the receiver for programming

Note
Follow the Assembly and Operating Instructions for the receiver.
Operate the programming button on the transmitter using a suitable cylindrical tool (e.g. a ballpoint pen).

- Switch off the power supply to the receiver for 5 seconds, then switch it back on.

or

- Operate the programming button or the radio switch of the receiver.

The receiver is now in Programming mode for 3 minutes.

b) Programming the master transmitter

Press the programming button on the master transmitter whilst in Programming mode until the receiver confirms that programming was successful.
On the display, “Transmit setting” appears
Confirm with OK.
The programming process is now complete.

2) Programming additional transmitters

Press the programming button of the master transmitter until the receiver confirms.
On the display, “Transmit setting” appears
Confirm with OK.

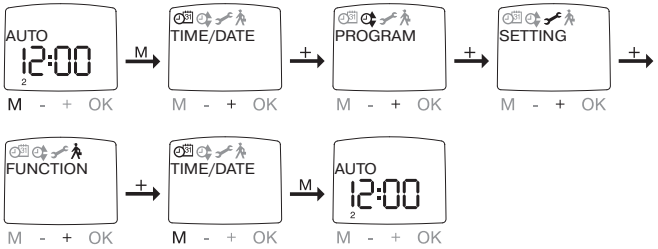
Then press the programming button of the new transmitter until the receiver confirms.
Now press the programming button of the new transmitter again.
The receiver confirms successful programming.

The maximum transmitter range on and in the building is up to 25 m and in the open up to 350 m.

Programming

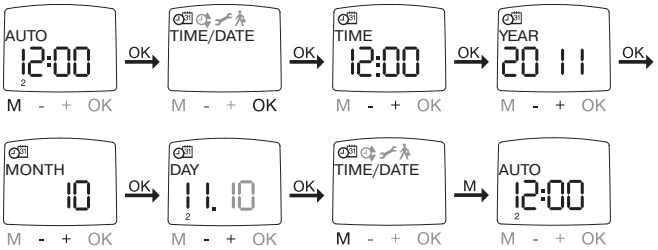
Note
First select the desired channel in Operating mode using the channel selection button.

Menu overview



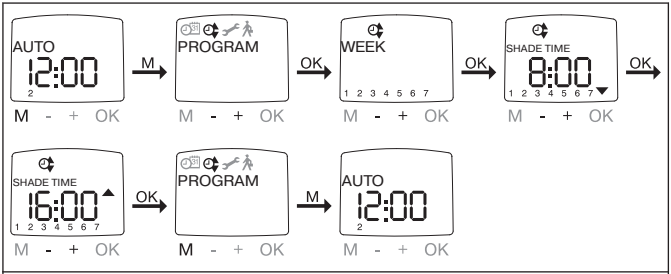
1. Press the MENU button, TIME/DATE appears.
2. To select additional menus, press the +/- buttons.
3. Press the MENU button to switch to Operating mode.

TIME/DATE (setting the time and date)



1. Press the MENU button, TIME/DATE appears.
2. Press OK to go to the Time menu item.
3. Now set the current time using the +/- buttons.
4. Once the time is set, confirm with OK.
5. To set the YEAR, MONTH and DAY, proceed as described above. TIME/DATE appears.
6. Press the MENU button to switch to Operating mode.

PROGRAM (shade time▼▲ or AUTO shade time ▼ ▲)



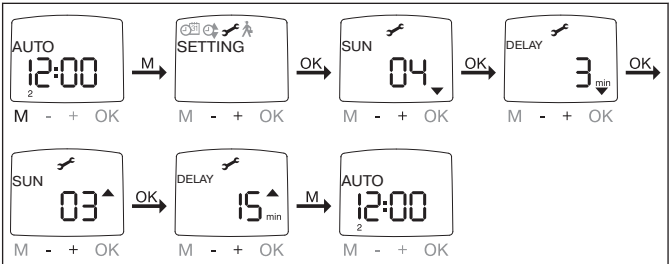
1. Press the MENU button.
2. To select the PROGRAM menu, press the + button until PROGRAM appears.

Note
In the FUNCTION menu, you can choose between SHADE TIME and AUTO SHADE TIME.
When --:-- is shown on the display (between 23:59 and 00:00), the shade time is not executed.

3. Confirm with OK. SHADE TIME ▼/ AUTO SHADE TIME ▼ appears.
4. You can now set the SHADE TIME ▼/ AUTO SHADE TIME ▼ and the SHADE TIME ▲/ AUTO SHADE TIME ▲ using the +/- buttons. Confirm each setting with OK.
5. Press the MENU button to switch to Operating mode.

SETTING: SUN (DELAY)

Note
First select the desired channel in Operating mode, using the channel selection button.

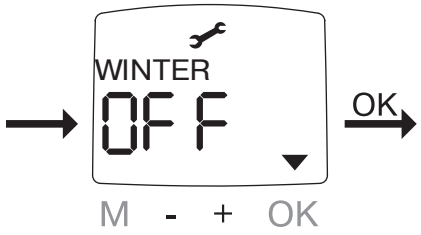


1. Press the MENU button.
2. To select the SETTING menu, press the + button until SETTING appears.
3. Confirm with OK
4. SUN ▼ appears.
5. You can adjust the sun value using the +/- button.

Note
The DELAY ▼ and DELAY ▲, which are displayed in the interactive window, only appear if EXPERT MODE is set to ON in the Function menu.

6. Confirm your setting with OK. DELAY ▼ appears.
7. You can adjust the delay time using the +/- button.
8. Confirm your setting with OK.
Proceed with SUN ▲ and DELAY ▲ as described for SUN ▼ and DELAY ▼.
9. The SUN/DELAY function is now set.
10. For details on further programming in the SETTING menu, please continue reading.

SETTING: INTERMEDIATE POSITION, FABRIC TENSION/TILT, WINTER OFF/ON



1. You have confirmed the menu items SUN ▼ (DELAY▼). WINTER OFF appears.

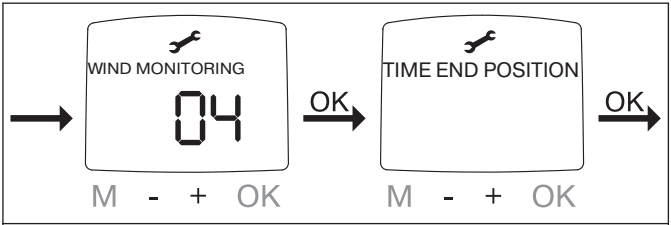
Note
Set the intermediate position/tilt position (intermediate positions I and II) according to the instructions for the radio receiver.

2. You can turn winter operation on or off using the +/- button. Confirm your selection with OK. The receiver confirms the selection.

Note
A manual extension must no longer be possible despite an extend command. Check the setting.

3. The WINTER OFF/ON function is now set.
4. For details on further programming in the SETTING menu, please continue reading.

SETTING: WIND MONITORING, TIME END POSITION, TIME INTERM POS, TIME FABRIC TENSION/ TILT

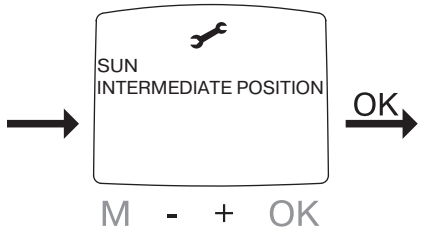


1. You have confirmed the menu item WINTER OFF/ON.
WIND MONITORING appears.
2. You can adjust the wind strength using the +/- button.
3. Confirm your setting with OK. TIME END POSITION appears.
4. You can choose between TIME END POSITION, TIME INTERM POS and TIME FABRIC TENSION/TILT using the +/- button.

Note
With this selection, you specify the position to which the sun protection travels once the set shade time has been reached.

5. Confirm your selection with OK.
6. The TIME END POSITION function is now set.
7. For details on further programming in the SETTING menu, please continue reading.

SETTING: SUN INTERM POS, SUN FABRIC TENSION/TILT, SUN END POSITION

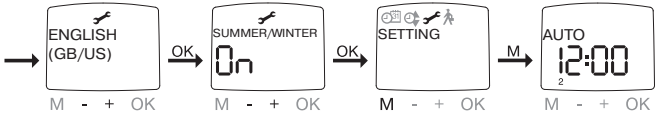


1. You have confirmed the menu item TIME END POSITION. SUN INTERM POS appears.
2. You can choose between SUN INTERM POS, SUN FABRIC TENSION/TILT and SUN END POSITION using the +/- button.
3. Confirm your selection with OK.
4. The SUN INTERM POS function is now set.

Note
With this selection, you specify the position to which the sun protection travels once the sun threshold value has been exceeded.

5. For details on further programming in the SETTING menu, please continue reading.

SETTING: ENGLISH, SUMMER/WINTER (Language selection, automatic summer/winter time change-over)



1. You have confirmed the menu item SUN INTERM POS. Confirm with OK. ENGLISH appears.
2. You can set the desired language using the +/- button.
3. Confirm your language selection with OK.
4. You can turn SUMMER/WINTER on or off using the +/- button.
5. Confirm your selection with OK.
6. Press the MENU button to switch to Operating mode.

FUNCTION (only for specialist personnel) AWNING/VENETIAN BLIND, RUNNING TIME (selection of the sun protection, running time of the awning/ venetian blind)

Note

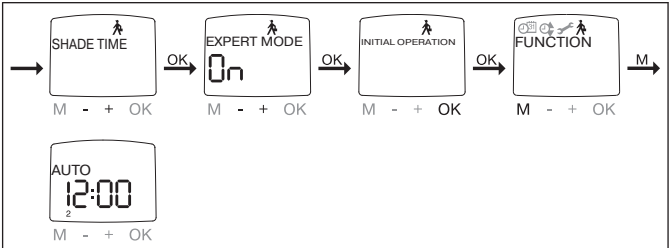
The external radio receivers VC470(-II), VC420(-II), UC520 and VC520 are equipped with a Venetian Blind mode.

The selection of the sun protection “Venetian Blind” on the SWC745-II only functions with radio receivers which have a Venetian Blind mode or with the devices mentioned above.

For operation in Light mode with the control units VC180, VC220 and VC420(-II), the running time must be set to “oo”.

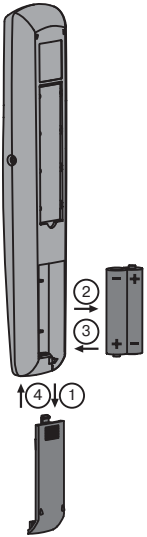
1. Press the MENU button.
2. To select the FUNCTION menu, press the + button until FUNCTION appears.
3. Confirm with OK. AWNING/VENETIAN BLIND appears.
4. You can choose between awning and venetian blind using the +/- button.
5. Confirm with OK. RUNNING TIME appears.
6. You can set the necessary running time using the +/- button. (Presetting: 120 seconds for awnings and 180 seconds for venetian blinds).
7. Confirm with OK.
8. The RUNNING TIME function is now set.
9. For details on further programming in the FUNCTION menu, please continue reading.

FUNCTION (only for specialist personnel)



1. You have confirmed the RUNNING TIME function, SHADE TIME/ AUTO SHADE TIME appears.
2. You can choose between SHADE TIME and AUTO SHADE TIME using the +/- button.
3. Confirm your selection with OK. EXPERT MODE OFF/ON appears.
4. You can select the desired setting using the +/- button.
5. INITIAL OPERATION appears.
6. Confirm with OK.
7. Press the MENU button to switch to Operating mode.

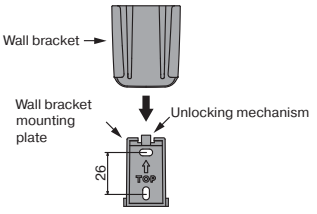
Changing batteries



Note
Change the batteries within a minute and do not press any buttons in the process.

1. Open the cover of the battery compartment.
2. Take out the batteries.
3. Insert the new batteries correctly.
4. Close the cover on the battery compartment.

Installing the wall bracket



- Before installation in the desired installation position, check that the transmitter and receiver are functioning properly.
- Fix the bracket to the wall with the two screws enclosed.

Cleaning

Only clean the device with a damp cloth. Do not use cleaning agents, as they may damage the plastic.

Technical data

Rated voltage	3 V DC
Battery type	LR03 (AAA)
Degree of protection	IP 20
Permissible ambient temperature	-10°C to +55°C
Radio frequency	868.3 MHz

What to do if…?

Problem	Cause	Remedy
Drive is not functioning.	Batteries are dead.	Insert new batteries.
	Batteries are inserted incorrectly.	Insert batteries correctly.

Problem	Cause	Remedy
	Receiver out of radio range.	Reduce distance from receiver.
	Transmitter is not programmed in receiver.	Program transmitter.
No reaction from transmitter after changing batteries.	Power supply was interrupted for too long.	Press the RESET button. Check the settings.
BATTERY appears on the display.	Batteries are weak.	Insert new batteries.
Desired drive is not functioning.	Incorrect channel selected.	Select correct channel.
Sun protection does not travel to end position.	End position not set.	Set the end position in the settings menu SUN END POSITION or TIME END POSITION.
Automatic drive commands are not executed.	“MANUAL” appears on the display	Set the slide switch to the opposite position.
	Winter setting is set to ON.	Set winter setting to OFF.
	The automatic sun protection function was interrupted by a manual drive command.	Set the slide switch to the opposite position and back again.

Problem	Cause	Remedy
System does not extend automatically when “AUTO” appears on the display.	Brightness of sun is below threshold value.	Adjust sun threshold value.
	Wind threshold value exceeded.	Wait for the wind to die down.
System does not extend manually when “AUTO” or “MANUAL” appears on the display.	Wind threshold value exceeded.	Wait for the wind to die down.
	Sensor or sensor connection defective.	Check sensor.
	Winter setting is set to ON.	Set winter setting to OFF.

General Declaration of Conformity

Becker-Antriebe GmbH hereby declares that the Centronic SunWindControl device SWC745-II complies with the fundamental requirements and other relevant rules of Directive R&TTE 1999/5/EC.
Intended for use in the following countries: EU, CH, NO, IS, LI

CE 0682

Subject to technical changes without notice

Sommaire

Généralités 68
Garantie 69
Consignes de sécurité 70
Utilisation conforme 71
Description des affichages et des touches 72
Description du fonctionnement 73
Mise en service 81
Réglages usine 81
Programmation radio 82
Programmation 83
Remplacement des piles 95
Montage du support mural 96
Nettoyage 96
Caractéristiques techniques 96
Que faire si... 97
Déclaration de conformité générale 99

Généralités

Le SWC745-II est compatible avec tous les récepteurs de la gamme de commandes Becker Centronic.
Le SWC745-II, la date et l'heure actuelles (HEC) étant réglées à l'usine, commande automatiquement votre protection solaire en fonction du rayonnement solaire et de la valeur du vent.
Doté de 5 canaux émetteurs, il vous permet de commander des produits comme des systèmes de protections solaires, des éclairages et des prises radiocommandées.
Outre les 5 canaux émetteurs individuels, le SWC745-II dispose également d'un canal émetteur central agissant sur les canaux 1 à 5.
Les valeurs seuils et les durées d'ombrage peuvent être réglées individuellement pour chaque canal. Il est ainsi possible d'exécuter automatiquement jusqu'à 5 temps de montée et de descente/de mise en marche et d'arrêt.
Le réglage de la position intermédiaire permet de sélectionner deux positions différentes par canal pour les applications de protections solaires, ainsi que deux niveaux de luminosité différents pour les éclairage (commande de scène).
Il est possible de commander l'appareil manuellement à tout moment.
Veuillez respecter la présente notice de montage et d'utilisation pour l'installation ainsi que pour le réglage de l'appareil.

Garantie

Toute modification du moteur et toute installation inappropriée allant à l'encontre de cette notice et de nos autres consignes peuvent causer des blessures corporelles graves ou représenter un risque pour la santé des utilisateurs, par ex. des contusions. C'est pourquoi, toute modification de la construction ne peut être effectuée qu'après nous en avoir informés et après obtention de notre accord. Nos consignes, notamment celles mentionnées dans la présente notice de montage et d'utilisation, doivent être respectées impérativement.

Toute modification des produits allant à l'encontre de leur utilisation conforme n'est pas autorisée.

Lorsqu'ils utilisent nos produits, les fabricants des produits finis et les installateurs doivent impérativement tenir compte et respecter toutes les dispositions légales et administratives nécessaires, en particulier les dispositions relatives à la compatibilité électromagnétique actuellement en vigueur, notamment en ce qui concerne la production du produit fini, l'installation et le service clientèle.

Consignes de sécurité

Prudence

- **Veuillez conserver la présente notice !**
- **À utiliser uniquement dans des locaux secs.**
- **Utilisez uniquement des pièces d'origine du fabricant de commandes n'ayant subi aucune modification.**
- **Veillez à ce que personne ne se tienne dans la zone de déploiement des installations.**
- **Tenez les enfants à l'écart des commandes.**
- **Respectez les directives spécifiques de votre pays.**
- **Éliminez les piles usagées de manière conforme. Remplacez les piles uniquement par des piles de type identique (LR03 ; AAA).**
- **Lorsque l'installation est pilotée par un ou plusieurs émetteurs, la zone de déploiement de l'installation doit être visible pendant le fonctionnement.**

Utilisation conforme

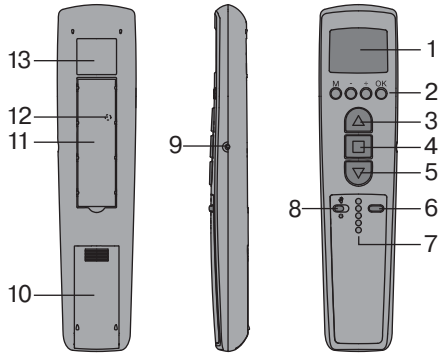
Le SWC745-II ne doit être utilisé que pour commander des systèmes de protections solaires et est compatible avec les commandes Centronic-II et avec la commande UC520.

- Sachez qu'il est interdit d'utiliser les installations radio dans des zones où le risque de perturbations est élevé (par ex. hôpitaux, aéroports).
- La commande à distance n'est autorisée que pour les appareils et installations pour lesquels une perturbation fonctionnelle dans la télécommande ou dans le récepteur ne constitue aucun danger pour les personnes, les animaux ou les choses ou pour lesquels ce risque est éliminé grâce à d'autres dispositifs de sécurité.
- L'exploitant n'est en aucun cas protégé contre les perturbations provoquées par d'autres installations de télécommunication et de dispositifs terminaux (par ex. par des installations radio qui sont utilisées de manière conforme dans la même plage de fréquence).
- Combinez les récepteurs radio uniquement avec des appareils et des installations autorisés par le fabricant.

Remarque

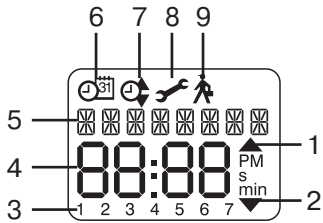
- **Veillez à ce que la commande ne soit pas installée ni utilisée à proximité de surfaces métalliques ou de champs magnétiques.**
- **Les installations radio qui émettent sur la même fréquence peuvent causer une perturbation de la réception.**
- **Sachez que la portée du signal radio est limitée par la législation et par les mesures relatives à la construction.**

Description des affichages et des touches



1	Écran	**8**	Curseur manuel/automatique
2	Bloc de touches du menu	**9**	Touche de programmation
3	Touche MONTÉE	**10**	Compartiment à piles
4	Touche ARRÊT	**11**	Champ d'identification
5	Touche DESCENTE	**12**	Touche RESET (derrière le champ d'identification)
6	Touche de sélection de canaux	**13**	Plaque signalétique
7	Témoins de contrôle du canal		

Symboles d'affichage



1	Montée	**6**	Heure/date
2	Descente	**7**	Programme
3	Jours de la semaine (lu.-di.)	**8**	Réglage
4	Affichage des chiffres	**9**	Fonction
5	Ligne de texte		

Description du fonctionnement

☼/Curseur ☝

Le curseur ☼/☝ permet de commuter le canal sélectionné ou le groupe sélectionné en mode manuel ou automatique. Le réglage actuel s'affiche à l'écran.

Canal

Le canal d'une télécommande peut être programmé dans un ou plusieurs récepteurs. La commande d'un récepteur est un ordre individuel, la commande de plusieurs récepteurs est un ordre groupé.

Ordre centralisé

En choisissant tous les canaux de l'émetteur, vous pouvez commander simultanément tous les récepteurs/groupes affectés.

Touche de sélection de canaux

Remarque
La sélection de canaux ne peut se faire qu'en mode de fonctionnement.

La touche de sélection de canaux permet de sélectionner jusqu'à 5 canaux. Les différents canaux sont indiqués par l'allumage des témoins de contrôle correspondants. Si tous les témoins de contrôle de canaux s'allument simultanément, l'ordre centralisé peut être désactivé.

Remarque
Vous pouvez noter le canal programmé sur le champ d'identification en dessous du film transparent.

Témoins de contrôle du canal

Le témoin de contrôle du canal correspondant s'allume lorsqu'un signal radio est émis.
La diminution de la puissance des piles entraîne une diminution de la puissance d'émission et de la portée radio. Si le témoin de contrôle du canal ne s'allume plus lorsque la touche est actionnée, la pile doit être remplacée.

Mode d’exploitation

La valeur théorique du vent ou du soleil ou l’heure sont affichées à l’écran.

Touche OK

Appuyez sur la touche OK dans le menu pour enregistrer les valeurs actuellement affichées.

Touches +/-

Les touches + et - permettent d’exécuter les commandes suivantes :

- Menu -> Modifier la valeur
- Fonctionnement automatique -> Consulter les informations :
  - Touche + -> Prochaine durée d’ombrage automatique ▲
  - Touche - -> Prochaine durée d’ombrage automatique ▼

Touche MENU

Appuyez sur la touche MENU pour accéder à l’aperçu du menu ou au mode de fonctionnement.
La valeur actuellement affichée n’est alors pas enregistrée.

Touche RESET

En actionnant la touche RESET (avec un stylo ou un objet similaire), les réglages usine de l’appareil sont réinitialisés.
Exception : l’option de menu Fonction et sélection de la langue

Menu heure/date

HEURE/DATE

Vous pouvez régler l’heure et la date dans ce menu.

Menu Programme

PROGRAMME

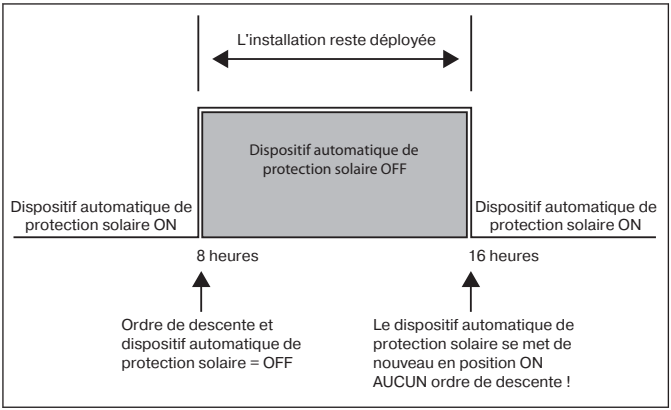
Dans le menu FONCTION, vous avez la possibilité de choisir entre Durée d'ombrage et Durée d'ombrage AUTO.

Vous pouvez régler ces options dans le menu PROGRAMME.

Durée d'ombrage

Temps de montée et de descente programmables des protections solaires.

Durée que met la protection solaire à descendre en cas d'ordre de Descente, pendant laquelle elle reste déployée et ne réagit pas aux signaux du capteur solaire (idéal par exemple pour les vitrines des magasins… le chocolat ne fond pas !). Lorsque ce laps de temps est écoulé, le dispositif automatique de protection solaire est de nouveau activé et l'installation est rentrée ou déployée via le capteur solaire en fonction du soleil.


L'installation reste déployée
Dispositif automatique de protection solaire OFF
Dispositif automatique de protection solaire ON
Dispositif automatique de protection solaire ON
8 heures
16 heures
Ordre de descente et dispositif automatique de protection solaire = OFF
Le dispositif automatique de protection solaire se met de nouveau en position ON AUCUN ordre de descente !

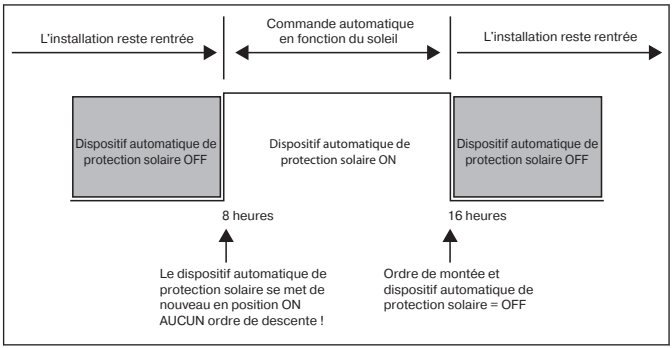
Durée d'ombrage AUTO

Permet d'éviter que la protection solaire ne descende trop tôt ou ne monte trop tard.

Exemple : Durée d'ombrage AUTO ▼ : 9:00
La protection solaire ne descend pas avant 9h00.

Durée d'ombrage AUTO ▲ : 16:00
La protection solaire monte à 16h00, même lorsque le soleil brille encore.

Le laps de temps pendant lequel la protection solaire est commandée en fonction d'un capteur solaire. Lorsque ce laps de temps est écoulé, un ordre de remontée automatique est activé et l'installation reste rentrée jusqu'au moment de l'activation du dispositif automatique de protection solaire. Exemple d'une habitation : le store banne doit être rentré pendant la nuit et faire de l'ombre pendant la journée en fonction du soleil.


L'installation reste rentrée
Commande automatique en fonction du soleil
L'installation reste rentrée
Dispositif automatique de protection solaire OFF
Dispositif automatique de protection solaire ON
Dispositif automatique de protection solaire OFF
8 heures
16 heures
Le dispositif automatique de protection solaire se met de nouveau en position ON AUCUN ordre de descente !
Ordre de montée et dispositif automatique de protection solaire = OFF

Menu Réglages

Menu RÉGLAGE

Les possibilités suivantes s'offrent à vous dans le menu RÉGLAGE :

- SOLEIL ▼
- DÉLAI ▼ (uniquement lorsque le mode Expert est en position ON)
- SOLEIL ▲
- DÉLAI ▲ (uniquement lorsque le mode Expert est en position ON)
- HIVER ON/OFF
- DÉTECTION DU VENT
- HEURE POS. FINALE/POS. INTERM/TENSION DE LA TOILE (INVERSION dans le cas d'un store vénitien) (uniquement lorsque la DURÉE D'OMBRAGE/la DURÉE D'OMBRAGE AUTO est programmée)
- SOLEIL POS. FINALE/POS. INTERM/TENSION DE LA TOILE (INVERSION dans le cas d'un store vénitien)
- Sélection de la langue (FRANÇAIS)
- ÉTÉ/HIVER (passage automatique à l'heure d'été et d'hiver)

Pour pouvoir procéder à des réglages, appuyez sur la touche OK plusieurs fois jusqu'à l'atteinte de l'option de menu souhaitée.

SOLEIL ▼ / SOLEIL ▲

La valeur seuil est préréglée sur 04 dans le cas de SOLEIL ▼ et sur 03 dans le cas de SOLEIL ▲.

Pour la valeur –, la fonction de protection solaire est désactivée. La valeur de luminosité peut être réglée entre 01 (fortement nuageux) et 15 (rayonnement solaire direct). L'écran affiche la valeur du soleil réglée. La valeur à régler clignote.

DÉLAI ▲▼ (uniquement lorsque le MODE EXPERT est en position ON)

La temporisation ▼ est préréglée sur 3 minutes ; la temporisation ▲ est préréglée sur 15 minutes.

La temporisation ▼ désigne le laps de temps entre le moment où la valeur réelle est supérieure à la valeur seuil SOLEIL ▼ et celui où l'ordre de Descente est exécuté.
Cette valeur peut être réglée manuellement.

La temporisation ▼ désigne le laps de temps entre le moment où la valeur réelle est inférieure à la valeur seuil SOLEIL ▲ et celui où l'ordre de Montée est exécuté.
Cette valeur peut être réglée manuellement.

POSITION FINALE

La fin de course désigne la position dans laquelle la protection solaire se trouve lorsqu'elle est rentrée ou déployée.

POS. INTERM

La position intermédiaire est une position de la protection solaire, à choisir librement entre les positions de fin de course rentrée et déployée. Une fois la programmation de cette position effectuée, il est possible de l'atteindre à partir de la position de fin de course rentrée.
Pour cela, appuyez deux fois de suite brièvement sur la touche DESCENTE.
Dans le cas des stores vénitiens, une inversion (si elle est réglée) peut être exécutée automatiquement après la position intermédiaire.

TENS. TOILE / INVERSION

La tension de toile/L'inversion est une position de la protection solaire/du store vénitien, à choisir librement entre les positions de fin de course rentrée et déployée. Cette fonction vous permet de tendre le tissu de votre protection solaire.
Dans le cas des stores vénitiens, les lames sont inversées.
Pour cela, appuyez deux fois de suite brièvement sur la touche MONTÉE.

HIVER OFF/ON

Si la fonction HIVER ON est activée, aucun ordre de déplacement automatique ou manuel n'est exécuté.

DÉTECTION DU VENT

En cas de VENT, la valeur seuil est préréglée sur 04.
La valeur seuil peut être réglée entre 01 (peu de vent) et 11 (beaucoup de vent).
L'écran affiche la valeur du vent réglée. La valeur à régler clignote.
Si la valeur du vent est inférieure à 15 min., des ordres de déplacement peuvent de nouveau être exécutés.

Mode TEST

Le mode TEST est activé lorsqu'une valeur seuil est modifiée. Celui-ci s'achève automatiquement au bout de 15 minutes environ, ou dès que le curseur est actionné. En mode TEST, les délais de la fonction d'ombrage et de contrôle du vent sont raccourcis.

Sélection de la langue (FRANÇAIS)

Vous pouvez sélectionner ici votre langue.

ÉTÉ/HIVER

ÉTÉ/HIVER désigne le passage automatique à l'heure d'été et d'hiver. Le réglage usine est sur ON ; l'appareil s'adapte automatiquement.

Menu Fonction

Ce mode n'est conçu que pour des personnes qualifiées et formées.
Le menu FONCTION vous offre la possibilité de régler les fonctions suivantes :

- STORE BANNE/VÉNITIEN (sélection du tablier/de la toile)
- MÉMOIRE OUVERTE
- TEMPS DE FONCTIONNEMENT
- DURÉE D'OMBRAGE/DURÉE D'OMBRAGE AUTO
- MODE EXPERT OFF/ON
- 1-IÈRE MISE EN SERVICE (pour des raisons de service)

MODE EXPERT

Pour modifier les délais de temporisation dans le menu RÉGLAGE, le MODE EXPERT doit être en position ON.

Mise en service

Pour « réveiller » le SWC745-II, actionnez une touche. Vous pouvez maintenant sélectionner la langue à l'aide des touches +/- et les confirmer en appuyant sur la touche OK. Le SWC745-II se trouve en mode automatique.

Réglages usine

HEURE/DATE

HEC actuelle et date actuelle

RÉGLAGE

Valeur seuil SOLEIL ▼ 04 et SOLEIL ▲ 03

Valeur seuil VENT 04

DÉLAI ▼ 3 minutes (MODE EXPERT)

DÉLAI ▲ 15 minutes (MODE EXPERT)

POS. INTERM

ÉTÉ/HIVER ON

FONCTION

STORE BANNE, MODE EXPERT OFF

Remarque

En actionnant la touche RESET (avec un stylo ou un objet similaire), les réglages usine de l'appareil sont réinitialisés.

Exception : Menu Fonction et sélection de la langue.

Programmation radio

Remarque
L'ordre centralisé 1-5 ne peut pas être programmé séparément.

1) Programmation de l'émetteur maître

a) Mise en mode de programmation du récepteur

Remarque
Respecter la notice de montage et d'utilisation du récepteur.
Actionnez les touches de programmation de l'émetteur à l'aide d'un outil cylindrique approprié (par ex. stylo).

- Coupez le courant du récepteur puis remettez-le sous tension après 5 secondes.

ou

- Actionnez la touche de programmation ou le commutateur radio du récepteur.

Le récepteur se trouve maintenant en mode de programmation pendant 3 minutes.

b) Programmation de l'émetteur maître

Appuyez sur la touche de programmation de l'émetteur maître en mode de programmation, jusqu'à acquittement par le récepteur de la réussite de la programmation.
Le message « Envoyer le réglage » s'affiche à l'écran.
Confirmez en appuyant sur OK.
Le processus de programmation est ainsi terminé.

2) Programmation d'autres émetteurs

Appuyez sur la touche de programmation de l'émetteur maître jusqu'à acquittement par le récepteur.
Le message « Envoyer le réglage » s'affiche à l'écran.
Confirmez en appuyant sur OK.

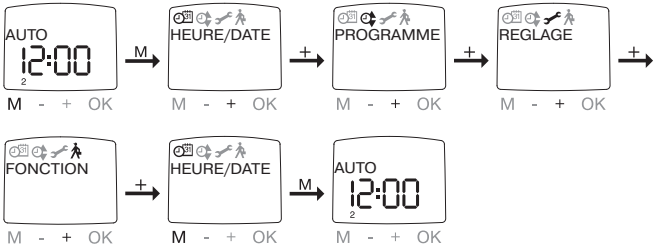
Appuyez ensuite sur la touche de programmation du nouvel émetteur jusqu'à acquittement par le récepteur.
Appuyez maintenant une nouvelle fois sur la touche de programmation du nouvel émetteur que vous souhaitez programmer.
Le récepteur acquitte la programmation avec succès.

La portée radio maximale peut aller jusqu'à 25 m en intérieur et jusqu'à 350 m en extérieur.

Programmation

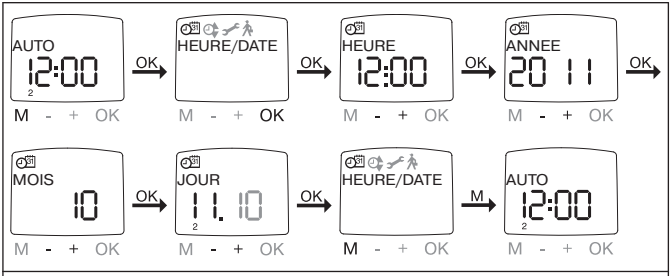
Remarque
Sélectionnez d'abord le canal souhaité en mode de fonctionnement à l'aide de la touche de sélection du canal.

Aperçu du menu



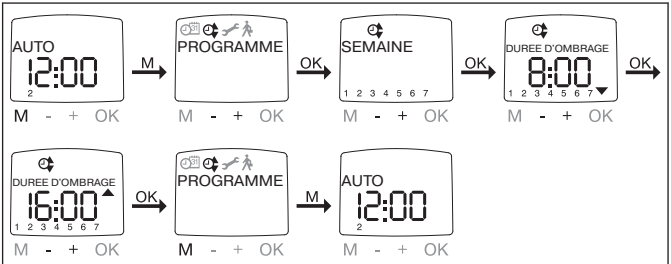
1. Appuyez sur la touche MENU ; HEURE/DATE apparaît.
2. Pour sélectionner des menus supplémentaires, appuyez sur les touches +/-.
3. Appuyez sur la touche MENU pour accéder au mode de fonctionnement.

HEURE/DATE (régler l'heure et la date)



1. Appuyez sur la touche MENU ; HEURE/DATE apparaît.
2. En appuyant sur la touche OK, vous accédez à l'option de menu Heure.
3. Réglez maintenant l'heure actuelle à l'aide des touches +/-.
4. Lorsque l'heure est réglée, confirmez en appuyant sur la touche OK.
5. Procédez comme décrit ci-dessus pour régler l'ANNÉE, le MOIS et le JOUR. HEURE/DATE s'affiche.
6. Appuyez sur la touche MENU pour accéder au mode de fonctionnement.

PROGRAMME (durée d'ombrage ▼▲ ou durée d'ombrage AUTO ▼▲)



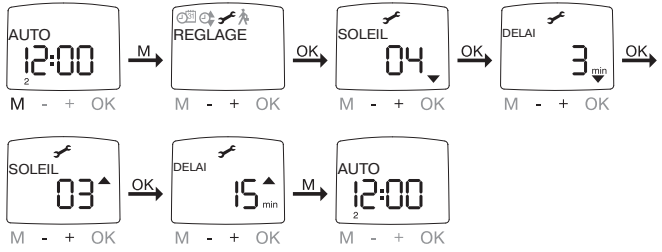
1. Appuyez sur la touche MENU.
2. Pour sélectionner le menu PROGRAMME, appuyez sur la touche + jusqu'à ce que PROGRAMME apparaisse.

Remarque
Dans le menu FONCTION, vous avez la possibilité de choisir entre DURÉE D'OMBRAGE et DURÉE D'OMBRAGE AUTO.
Lorsque l'écran affiche --:-- (entre 23h59 et 00h00), la durée d'ombrage n'est pas exécutée.

3. Confirmez en appuyant sur OK. DURÉE D'OMBRAGE ▼/DURÉE D'OMBRAGE AUTO ▼ apparaît.
4. Les touches +/- vous permettent maintenant de régler la DURÉE D'OMBRAGE ▼/la DURÉE D'OMBRAGE AUTO ▼, ainsi que la DURÉE D'OMBRAGE ▲/la DURÉE D'OMBRAGE AUTO ▲.
Confirmez chaque entrée avec OK.
5. Appuyez sur la touche MENU pour accéder au mode de fonctionnement.

RÉGLAGE SOLEIL (DÉLAI)

Remarque
Sélectionnez d'abord le canal souhaité en mode de fonctionnement à l'aide de la touche de sélection du canal.



1. Appuyez sur la touche MENU.
2. Pour sélectionner le menu RÉGLAGE, appuyez sur la touche + jusqu'à ce que RÉGLAGE apparaisse.
3. Confirmez en appuyant sur OK.
4. SOLEIL ▼ apparaît.
5. Les touches +/- vous permettent de régler la valeur du soleil.

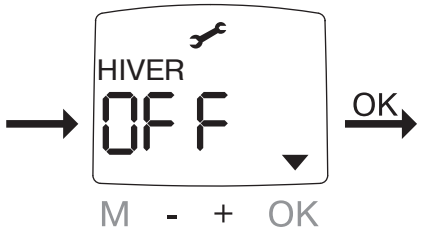
Remarque
Le DÉLAI ▼ et le DÉLAI ▲ affichés dans la boîte de dialogue n'apparaissent que dans le menu des fonctions du MODE EXPERT en position ON.

6. Confirmez votre entrée avec OK. DÉLAI ▼ apparaît.
7. Les touches +/- vous permettent de régler la temporisation.
8. Confirmez votre entrée avec OK.

Procédez pour SOLEIL ▲ et DÉLAI ▲ comme décrit pour SOLEIL ▼ et DÉLAI ▼.

9. La fonction SOLEIL/DÉLAI est maintenant réglée.
10. Pour poursuivre la programmation dans le menu RÉGLAGE, veuillez poursuivre la lecture.

RÉGLAGE POS. INTERM, TENS. TOILE / INVERSION, HIVER OFF/ON



1. Vous avez confirmé les options de menu SOLEIL ▼ (DÉLAI ▼). HIVER OFF apparaît.

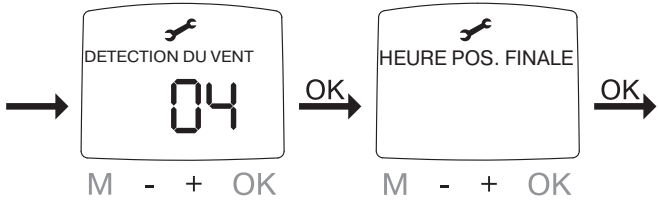
Remarque
Réglez la position intermédiaire/d'inversion (position intermédiaire I et II) en vous conformant à la notice du récepteur radio.

2. Les touches +/- vous permettent d'activer ou de désactiver le mode hiver.
Confirmez votre sélection avec OK. Le récepteur acquitte la sélection.

Remarque
Une descente manuelle n'est plus autorisée malgré l'ordre de Descente. Vérifiez le réglage.

3. La fonction HIVER OFF/ON est maintenant réglée.
4. Pour poursuivre la programmation dans le menu RÉGLAGE, veuillez poursuivre la lecture.

RÉGLAGE DÉTECTION DU VENT, HEURE POS. FINALE, HEURE POS. INTERM, HEURE TENS. TOILE / INVERSION

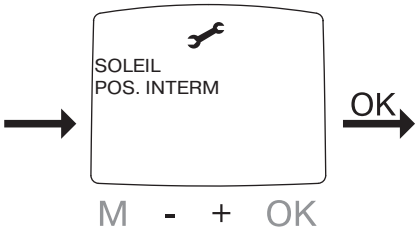


1. Vous avez confirmé l'option de menu HIVER OFF/ON. DÉTECTION DU VENT apparaît.
2. Les touches +/- vous permettent de régler la valeur du vent.
3. Confirmez votre entrée avec OK. HEURE POS. FINALE apparaît.
4. Les touches +/- vous permettent de sélectionner HEURE POS. FINALE, HEURE POS. INTERM, HEURE TENS. TOILE / INVERSION.

Remarque
Cette sélection vous permet de déterminer dans quelle position le tablier/la toile se déplace une fois la durée d'ombrage réglée atteinte.

5. Confirmez votre sélection avec OK.
6. La fonction HEURE POS. FINALE est maintenant réglée.
7. Pour poursuivre la programmation dans le menu RÉGLAGE, veuillez poursuivre la lecture.

RÉGLAGE SOLEIL POS. INTERM, SOLEIL TENS. TOILE / INVERSION, SOLEIL POS. FINALE

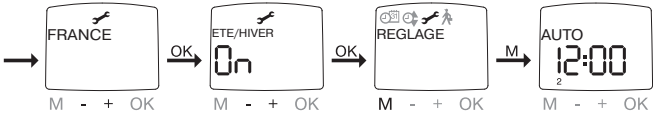


1. Vous avez confirmé l'option de menu HEURE POS. FINALE. SOLEIL POS. INTERM apparaît.
2. Les touches +/- vous permettent de sélectionner SOLEIL POS. INTERM, SOLEIL TENS. TOILE / INVERSION, SOLEIL POS. FINALE.
3. Confirmez votre sélection avec OK.
4. La fonction SOLEIL POS. INTERM est maintenant réglée.

Remarque
Cette sélection vous permet de déterminer dans quelle position le tablier/la toile se déplace une fois la valeur seuil pour le soleil dépassée.

5. Pour poursuivre la programmation dans le menu RÉGLAGE, veuillez poursuivre la lecture.

RÉGLAGE FRANÇAIS, ÉTÉ/HIVER (sélection de la langue, passage automatique à l'heure d'été et d'hiver)



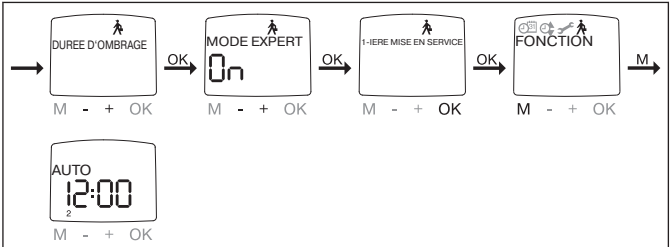
1. Vous avez confirmé l'option de menu SOLEIL POS. INTERM. Confirmez en appuyant sur OK. FRANÇAIS apparaît.
2. Les touches +/- vous permettent de régler la langue souhaitée.
3. Confirmez votre sélection de la langue avec OK.
4. Les touches +/- vous permettent d'activer ou de désactiver ÉTÉ/HIVER.
5. Confirmez votre sélection avec OK.
6. Appuyez sur la touche MENU pour accéder au mode de fonctionnement.

FONCTION (uniquement pour les personnes qualifiées) STORE BANNE/VÉNITIEN, TEMPS DE FONCTIONNEMENT (sélection du tablier/de la toile, temps de fonctionnement du store banne/vénitien)

Remarque
Les récepteurs radio externes VC470(-II), VC420(-II), UC520 et VC520 sont équipés d'un mode pour stores vénitiens.
La sélection du tablier « Store vénitien » dans le SWC745-II ne fonctionne qu'avec des récepteurs radio contenant un mode pour stores vénitiens ou avec les appareils cités ci-dessus.
En cas de fonctionnement avec les commandes VC180, VC220 et VC420(-II) en mode d'éclairage, réglez le temps de fonctionnement sur « oo ».

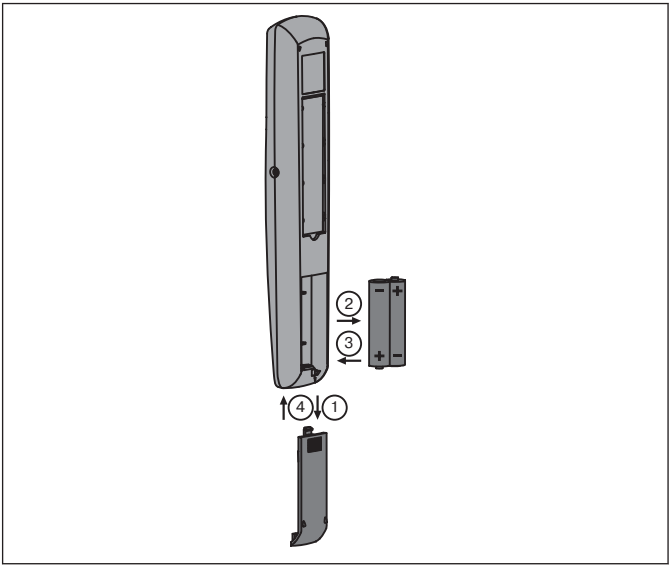
1. Appuyez sur la touche MENU.
2. Pour sélectionner le menu FONCTION, appuyez sur la touche + jusqu'à ce que FONCTION apparaisse.
3. Confirmez en appuyant sur OK. STORE BANNE/VÉNITIEN apparaît.
4. Les touches +/- vous permettent de sélectionner store banne/vénitien.
5. Confirmez en appuyant sur OK. TEMPS DE FONCTIONNEMENT apparaît.
6. Les touches +/- vous permettent de régler le temps de fonctionnement nécessaire.
(Préréglage : 120 secondes pour les stores bannes et 180 secondes pour les stores vénitiens).
7. Confirmez en appuyant sur OK.
8. La fonction TEMPS DE FONCTIONNEMENT est maintenant réglée.
9. Pour poursuivre la programmation dans le menu FONCTION, veuillez poursuivre la lecture.

FONCTION (uniquement pour les personnes qualifiées)



1. Vous avez confirmé la fonction TEMPS DE FONCTIONNEMENT ; DURÉE D'OMBRAGE/DURÉE D'OMBRAGE AUTO apparaît.
2. Les touches +/- vous permettent de sélectionner DURÉE D'OMBRAGE/DURÉE D'OMBRAGE AUTO.
3. Confirmez votre sélection avec OK. MODE EXPERT OFF/ON apparaît.
4. Les touches +/- vous permettent de sélectionner le réglage souhaité.
5. 1-IÈRE MISE EN SERVICE apparaît.
6. Confirmez en appuyant sur OK.
7. Appuyez sur la touche MENU pour accéder au mode de fonctionnement.

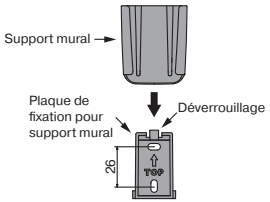
Remplacement des piles



Remarque
Remplacez les batteries dans un laps de temps d'une minute en veillant à n'appuyer sur aucune touche.

1. Ouvrez le cache du compartiment des piles.
2. Retirez les piles.
3. Placez les nouvelles piles dans la bonne position.
4. Fermez le cache du compartiment des piles.

Montage du support mural



- Avant de les monter dans les positions souhaitées, assurez-vous du bon fonctionnement de l'émetteur et du récepteur.
- Fixez le support au mur à l'aide des deux vis fournies.

Nettoyage

Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produit de nettoyage, celui-ci risquant d'attaquer le plastique.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	3 V CC
Type de piles	LR03 (AAA)
Type de protection	IP 20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Que faire si…

Dérangement	Cause	Comment y remédier
Le moteur ne fonctionne pas.	Les piles sont déchargées.	Placer de nouvelles piles.
	Les piles sont mal positionnées.	Placer les piles correctement.
	Le récepteur est hors de la portée radio.	Réduire la distance du récepteur.
	L'émetteur n'est pas programmé dans le récepteur.	Programmer l'émetteur.
Aucune réaction de l'émetteur après changement des piles.	L'alimentation électrique a été interrompue pendant une période trop longue.	Appuyer sur la touche RESET. Vérifier les réglages.
PILE apparaît à l'écran.	Les piles sont faibles.	Placer de nouvelles piles.
Le moteur souhaité ne fonctionne pas.	Le mauvais canal a été sélectionné.	Sélectionner le bon canal.
Le tablier/la toile ne se déplace pas dans la position de fin de course.	La position de fin de course n'est pas réglée.	Régler la position de fin de course dans le menu de réglage SOLEIL POS. FINALE ou HEURE POS. FINALE.

Dérangement	Cause	Comment y remédier
Les ordres de déplacement automatiques ne sont pas exécutés.	« MANUEL » reste affiché à l'écran	Poussez le curseur dans la position opposée.
	Le réglage Hiver est sur ON.	Mettre le réglage Hiver sur OFF.
	La fonction de protection solaire automatique a été interrompue par un ordre de déplacement manuel.	Poussez le curseur dans la position opposée, puis remettez-le dans la position initiale.
L'installation ne se déplace pas automatiquement alors que l'écran affiche « AUTO ».	La valeur seuil pour le soleil est dépassée.	Adapter la valeur seuil pour le soleil.
	La valeur seuil pour le vent est dépassée.	Attendre que le vent se calme.
L'installation ne se déplace pas manuellement alors que l'écran affiche « AUTO » ou « MANUEL ».	La valeur seuil pour le vent est dépassée.	Attendre que le vent se calme.
	Capteur défectueux ou connexion du capteur défectueuse.	Vérifier le capteur.
	Le réglage Hiver est sur ON.	Mettre le réglage Hiver sur OFF.

Déclaration de conformité générale

La société Becker-Antriebe GmbH atteste par la présente que l'appareil « Centronic SunWindControl SWC745-II » satisfait aux exigences fondamentales et aux autres prescriptions correspondantes de la directive R&TTE 1999/5/CE.
Adapté à l'usage dans les pays suivants : EU, CH, NO, IS, LI

CE 0682

Sous réserve de modifications techniques.

Inhoudsopgave

Algemeen 101
Garantieverlening 102
Veiligheidsaanwijzingen 103
Doelmatig gebruik 104
Verklaring van lampjes en toetsen 105
Functiebeschrijving 106
Ingebruikname 113
Fabrieksinstelling 114
Programmeren van de draadloze besturing 115
Programmering 116
Batterijen vervangen 127
Montage wandhouder 128
Schoonmaken 128
Technische gegevens 128
Wat doen, wanneer...? 128
Algemene conformiteitsverklaring 131

Algemeen

De SWC745-II is compatibel met alle ontvangers van het Becker Centronic besturingsprogramma.
De door de fabriek met actuele datum en tijd (MET) geleverde SWC745-II bestuurt uw zonwering automatisch afhankelijk van zoninstraling en windwaarde.
Met de 5 zendkanalen kunnen producten als zonweringen, lichtbesturingen en draadloze stopcontacten worden bestuurd.
Naast de 5 afzonderlijke zendkanalen heeft de SWC745-II nog 1 centraal zendkanaal dat de zendkanalen 1-5 aanspreekt.
De drempelwaarden en beschaduwingsduur kunnen per kanaal individueel worden aangepast. Zo kunnen max. 5 verschillende in- en uitlooptijden resp. in- en uitschakeltijden automatisch worden uitgevoerd.
Via de instelling tussenpositie kunnen per kanaal 2 verschillende posities bij zonweringen evenals 2 verschillende helderheidsstanden bij een lichtbesturing worden opgevraagd (scènebesturing).
Een handmatige bediening van het apparaat is op elk moment mogelijk.
Volg bij de installatie en de instelling van het apparaat de instructies in deze montage- en gebruiksaanwijzing op.

Garantieverlening

Constructieve wijzigingen en ondeskundige installatie die in strijd zijn met deze gebruiksaanwijzing en andere instructies onzerzijds, kunnen leiden tot ernstig lichamelijk letsel van de gebruiker en kunnen een ernstig risico vormen voor diens gezondheid, zoals kneuzingen. Constructieve wijzigingen mogen derhalve uitsluitend na overleg met ons en met onze toestemming plaatsvinden, waarbij onze instructies en vooral de instructies in de voorliggende montage- en gebruiksaanwijzing beslist in acht moeten worden genomen.
Afwijkend gebruik, toepassingen en/of verwerking van de producten die in strijd is met het bedoelde gebruik, is niet toegestaan.
De fabrikant van het eindproduct en de installateur dienen erop te letten dat bij gebruik van onze producten aan alle noodzakelijke wettelijke en officiële voorschriften aandacht wordt besteed en dat deze worden opgevolgd. Dit betreft de fabricage van het eindproduct, de installatie en het advies aan de klant en geldt vooral voor de daarop betrekking hebbende actuele EMC-voorschriften.

Veiligheidsaanwijzingen

Voorzichtig

- **Bewaar deze gebruiksaanwijzing!**
- **Gebruik het apparaat uitsluitend in droge ruimten.**
- **Gebruik uitsluitend ongewijzigde originele onderdelen van de besturingsfabrikant.**
- **Houd personen uit de buurt van het bewegingsgebied van de installaties.**
- **Houd kinderen uit de buurt van besturingen.**
- **Neem de bepalingen in acht die specifiek voor uw land van toepassing zijn.**
- **Voer verbruikte batterijen correct af. Vervang batterijen uitsluitend door batterijen van hetzelfde type (LR03; AAA).**
- **Wanneer de installatie door één of meerdere zenders wordt bestuurd, dan moet het bewegingsgebied van de installatie gedurende de bediening zichtbaar zijn.**

Doelmatig gebruik

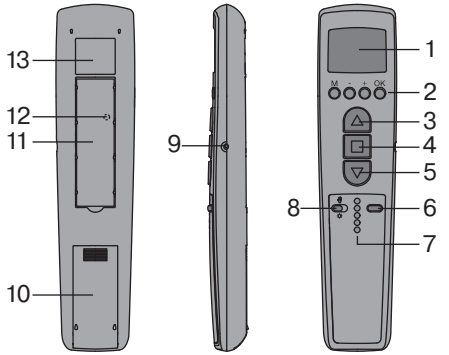
De SWC745-II mag uitsluitend voor de aansturing van zonweringen worden gebruikt en is compatibel met de Centronic-II besturingen en de besturing UC520.

- Let erop dat draadloze installaties niet in gebieden met een verhoogd risico op storingen gebruikt mogen worden (b.v. ziekenhuizen, luchthavens).
- De afstandsbediening is uitsluitend toegestaan voor apparaten en installaties waarbij een functiestoring in de handzender of ontvanger geen gevaar voor personen, dieren of goederen oplevert of waar dit risico door andere veiligheidsvoorzieningen is afgedekt.
- De gebruiker geniet geen enkele bescherming tegen storingen door andere telecommunicatie-installaties en eindapparatuur (bijv. ook door draadloze installaties die volgens de regels in hetzelfde frequentiebereik werken).
- Verbind draadloze ontvangers uitsluitend met door de fabrikant goedgekeurde apparaten en installaties.

Aanwijzing

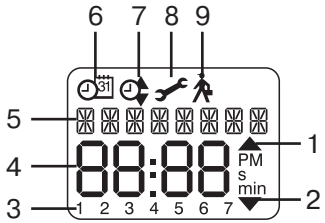
- **Let erop dat de besturing niet in het bereik van metalen oppervlakken of magnetische velden wordt geïnstalleerd en gebruikt.**
- **Draadloze installaties die op dezelfde frequentie zenden, kunnen aanleiding geven tot storing van de ontvangst.**
- **Houd er rekening mee dat de reikwijdte van het radiosignaal door de wetgever en door bouwkundige maatregelen is beperkt.**

Verklaring van lampjes en toetsen



1	Display	**8**	Schuifschakelaar hand/ automatisch
2	Menu-toetsenblok	**9**	Programmeertoets
3	Toets OP	**10**	Batterijvak
4	Toets STOP	**11**	Tekstveld
5	Toets NEER	**12**	RESET-toets (achter het tekstveld)
6	Kanaalkeuzetoets	**13**	Typeplaatje
7	Kanaalcontrolelampjes		

Displaysymbolen



1	inschuiven	**6**	tijd/datum
2	uitschuiven	**7**	programma
3	weekdagen (ma-zo)	**8**	instelling
4	cijferindicatie	**9**	functie
5	tekstregel		

Functiebeschrijving

☼/✋ schuifschakelaar

Met de ☼/✋ schuifschakelaar wordt het gekozen kanaal of de gekozen groep omgeschakeld tussen Hand en Auto. De actuele instelling verschijnt op het display.

Kanaal

Het kanaal van een handzender kan in een of meerdere ontvangers worden geprogrammeerd. De aansturing van één ontvanger is een individueel commando, die van meerdere ontvangers een groepscommando.

Centraal commando

Als alle kanalen van de zender worden gekozen, kunnen alle toegewezen ontvangers/ontvangergroepen tegelijkertijd worden aangestuurd.

Kanaalkeuzetoets

Aanwijzing
De kanalen kunnen alleen in de gebruiksmodus worden gekozen.

Met de kanaalkeuzetoets kunnen maximaal 5 kanalen worden geselecteerd. De afzonderlijke kanalen worden aangeduid door het oplichten van het bijbehorende kanaalcontrolelampje. Als alle kanaalcontrolelampjes tegelijkertijd branden, dan kan het centrale commando worden gegeven.

Aanwijzing
Het geprogrammeerde kanaal kunt u noteren op het tekstveld onder de transparantie folie.

Kanaalcontrolelampjes

Een radiosignaal wordt gesignaleerd door het oplichten van het bijbehorende kanaalcontrolelampje.
Het zendvermogen of de reikwijdte van het radiosignaal wordt door afnemen van het batterijvermogen gereduceerd. Als het kanaalcontrolelampje bij indrukken van een toets niet meer oplicht, dan moet de batterij worden vervangen.

Gebruiksmodus

U ziet in het display de ingestelde wind- of zonwaarde resp. de tijd.

OK-toets

Door op de OK-toets in het menu te drukken worden de actueel getoonde waarden opgeslagen.

+/- toetsen

De volgende bedieningen zijn via + en - mogelijk:

- Menu ->waarde veranderen
- Auto-modus ->informatie opvragen:
  - + toets ->volgende automatische beschaduwingsduur ▲
  - - toets ->volgende automatische beschaduwingsduur ▼

MENU-toets

Door op de MENU-toets te drukken komt u in het menu-overzicht of in de gebruiksmodus.
De actueel getoonde waarde wordt niet opgeslagen.

RESET-toets

Door op de RESET-toets te drukken (met een balpen o.i.d.) wordt het apparaat teruggezet naar de fabrieksinstelling.
Uitzondering: menupunt Functie en Taalkeuze

Menu Tijd/datum

TIJD/DAT

In dit menu stelt u de tijd en de datum in.

Menu Programma

PROGRAMMA

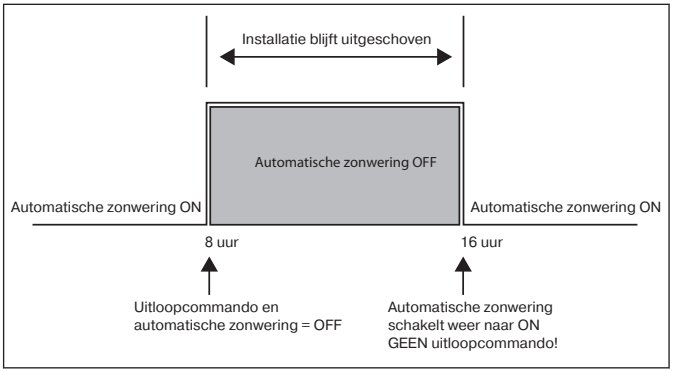
In het menu FUNCTIE kunt u kiezen tussen beschaduwingsduur en AUTO beschaduwingsduur.

In het menu PROGRAMMA kunt u deze instellen.

Beschaduwingsduur

Programmeerbare uit- en inlooptijden voor zonweringen.

De periode waarbinnen de zonwering via het uitloopcommando uitschuift, uitgeschoven blijft en niet reageert op signalen van de zonnesensor (bijv. ideaal voor etalages ... geen smelten van de chocolade). Na afloop van deze periode wordt de automatische zonweringsfunctie weer geactiveerd en de installatie via een zonnesensor afhankelijk van de zon in- of uitgeschoven.

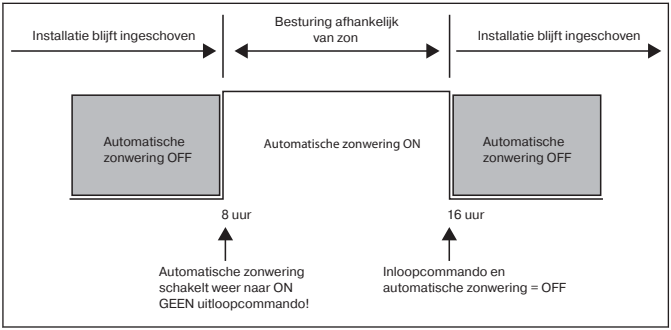


AUTO beschaduwingsduur

Verhindert een te vroeg uit- of een te laat inschuiven van de zonwering.

Voorbeeld: AUTO beschaduwingsduur ▼ : 9:00
De zonwering schuift niet vóór 9:00 uur uit.

AUTO beschaduwingsduur ▲: 16:00
De zonwering schuift om 16:00 uur in, hoewel de zon nog schijnt.
De tijd waarbinnen de zonwering afhankelijk van een zonnesensor wordt gestuurd. Na afloop van deze periode volgt een automatisch inloopcommando en de installatie blijft ingeschoven tot het activeringstijdstip van de automatische zonwering. Voorbeeld particulier huis: zonwering moet 's nachts ingeschoven blijven en overdag afhankelijk van de zon schaduw geven.



Menu Instellingen

Menu INSTELLING

In het menu INSTELLING heeft u de volgende mogelijkheden:

- ZON ▼
- VERTRAGING ▼ (alleen bij Expert Modus ON)
- ZON ▲
- VERTRAGING ▲ (alleen bij Expert Modus ON)
- WINTER ON/OFF
- WINDBEVEILIGING
- TIJD EINDSTAND/TUSSENPOSITIE/DOEKSPANNING (KANTELING bij jaloezie) (alleen bij geprogrammeerde BESCHADUWINGSDUUR/of AUTO BESCHADUWINGSDUUR)
- ZON EINDSTAND/TUSSENPOSITIE/DOEKSPANNING (KANTELING bij jaloezie)
- Taalkeuze (NEDERLANDS)
- ZO/WI (automatisch omschakelen zomer-/wintertijd)

Om instellingen uit te kunnen voeren, drukt u zo vaak op de OK-toets tot u bij het gewenste menupunt komt.

ZON ▼ / ZON ▲

De drempelwaarde is bij ZON ▼ op 04 en bij ZON ▲ op 03 vooringesteld.
Bij de waarde – is de zonweringsfunctie uitgeschakeld. De helderheidswaarde kan van 01 (sterk bewolkt) tot 15 (directe zoninstraling) worden ingesteld. Op het display verschijnt de ingestelde zonwaarde. De in te stellen waarde knippert.

VERTRAGING ▲▼ (alleen bij EXPERT MODUS ON)

De vertragingstijd ▼ is op 3 min. en de vertragingstijd ▲ is op 15 min. vooringesteld.

Met de vertragingstijd ▼ wordt de tijd tussen de overschreden drempelwaarde ZON ▼ en het uitloopcommando aangeduid.
Deze waarde kan handmatig worden ingesteld.

Met de vertragingstijd ▲ wordt de tijd tussen de onderschreden drempelwaarde ZON ▲ en het inloopcommando aangeduid.
Deze waarde kan handmatig worden ingesteld.

EINDSTAND

Als eindstand wordt het punt beschreven waarop de zonwering zich in de ingeschoven of uitgeschoven positie bevindt.

TUSSENPOSITIE

De tussenpositie is een vrij te kiezen positie van de zonwering, tussen de ingeschoven en uitgeschoven eindstand. Deze positie kan na de programmering vanuit de ingeschoven positie worden aangelopen.
Hiervoor drukt u twee keer kort achter elkaar op de toets NEER.
In de jaloeziemodus wordt een evt. ingestelde kanteling aansluitend op de tussenpositie automatisch uitgevoerd.

DOEKSPANNING/KANTELEN

De doekspannings-/kantelpositie is een vrij te kiezen positie van de zonwering/jaloezie, tussen de uitgeschoven en ingeschoven eindstand. Met deze functie kunt u het doek van uw zonwering spannen.
Bij de jaloezie worden de lamellen gekanteld.
Hiervoor drukt u twee keer kort achter elkaar op de toets OP.

WINTER OFF/ON

Als de functie WINTER ON is geactiveerd, worden geen automatische en handmatige verplaatsingscommando's uitgevoerd.

WINDBEVEILIGING

De drempelwaarde is bij WIND op 04 vooringesteld.
De drempelwaarde kan van 01 (weinig wind) tot 11 (zeer veel wind) worden ingesteld.

Op het display verschijnt de ingestelde windwaarde. De in te stellen waarde knippert.
Als de waarde 15 minuten onder de windwaarde komt, kunnen weer verplaatsingscommando's worden uitgevoerd.

TEST-modus

De TEST-modus wordt geactiveerd door verstellen van een drempelwaarde. Deze wordt automatisch beëindigd na ca. 15 minuten of meteen door de schuifschakelaar te bedienen. In de TEST-modus worden de tijden van de beschaduwingsfunctie en de windbeveiliging verkort.

Taalkeuze (NEDERLANDS)

Hier kunt u uw landstaal kiezen.

ZO/WI

Met ZO/WI wordt het automatisch omschakelen tussen zomer- en wintertijd aangeduid. Fabrieksinstelling is ON: het apparaat past zich automatisch aan.

Menu Functie

Deze modus is uitsluitend bestemd voor geschoold personeel.
In het menu FUNCTIE kunt u de volgende functies instellen:

- ZONWERING/JALOEZIE (keuze van rolluikpantser/zonwering)
- PROGRAMMEERMODUS
- LOOPTIJD
- BESCHADUWINGSDUUR/AUTO BESCHADUWINGSDUUR
- EXPERT MODUS OFF/ON
- EERSTE INGEBRUIKNAME (voor servicedoeleinden)

EXPERT MODUS

Om vertragingstijden in het menu INSTELLINGEN te wijzigen, moet de EXPERT MODUS op ON staan.

Ingebruikname

Door de eerste keer op een toets te drukken maakt u de SWC745-II 'wakker'. U kunt nu met de +/- toetsen de taal kiezen en deze met de OK-toets overnemen. De SWC745-II bevindt zich in de automatische modus.

Fabrieksinstelling

TIJD/DAT

Actuele MET en actuele datum

INSTELLING

Drempelwaarde ZON ▼ 04 en ZON ▲ 03

Drempelwaarde WIND 04

VERTRAGING ▼ 3 min. (EXPERT MODUS)

VERTRAGING ▲ 15 min. (EXPERT MODUS)

TUSSENPOSITIE

ZO/WI ON

FUNCTIE

ZONWERING, EXPERT MODUS OFF

Aanwijzing

Door op de RESET-toets te drukken (met een balpen o.i.d.) wordt het apparaat teruggezet naar de fabrieksinstelling.

Uitzondering: menupunt Functie en Taalkeuze.

Programmeren van de draadloze besturing

Aanwijzing
Het centrale commando 1-5 kan niet apart worden geprogrammeerd.

1) Masterzender programmeren

a) Ontvanger in de programmeermodus zetten

Aanwijzing
Neem goed nota van de montage- en gebruiksaanwijzing van de ontvanger.
Bedien de programmeertoets op de zender met een geschikt cilindrisch gereedschap (bijv. balpen).

- Schakel de spanningsvoorziening van de ontvanger uit en na 5 seconden weer in.

of

- Bedien de programmeertoets of de zwarte schakelaar (antennesymbool) van de ontvanger.

De ontvanger bevindt zich nu gedurende 3 minuten in de programmeermodus.

b) Masterzender programmeren

Druk binnen de programmeermodus op de programmeertoets van de masterzender tot de ontvanger het succesvol programmeren bevestigt.
Op het display verschijnt 'Instelling zenden'.
Bevestig met OK.
Daarmee is het programmeren beëindigd.

2) Verdere zenders programmeren

Druk op de programmeertoets van de masterzender tot de ontvanger dit bevestigt.
Op het display verschijnt 'Instelling zenden'.
Bevestig met OK.

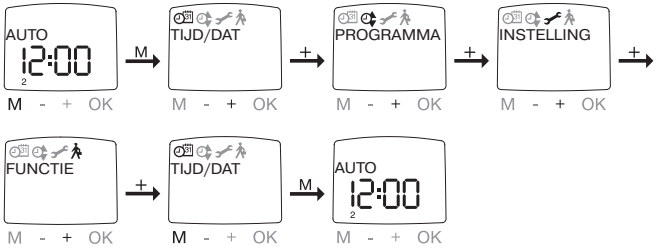
Druk nu op de programmeertoets van de nieuwe zender tot de ontvanger dit bevestigt.
Druk nu nog eens op de programmeertoets van de nieuw te programmeren zender.
De ontvanger bevestigt het succesvol programmeren.

De maximale reikwijdte van het radiosignaal bedraagt bij en in het gebouw tot 25 m en in het vrije veld tot 350 m.

Programmering

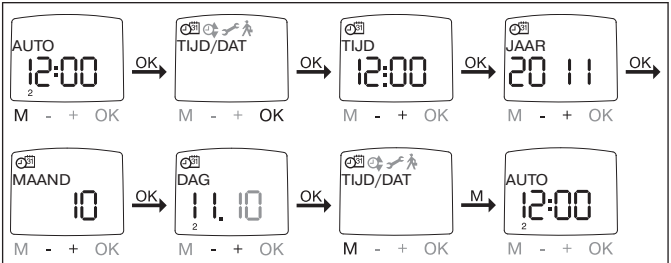
Aanwijzing
Selecteer eerst in de gebruiksmodus het gewenste kanaal met de kanaalkeuzetoets.

Menu-overzicht



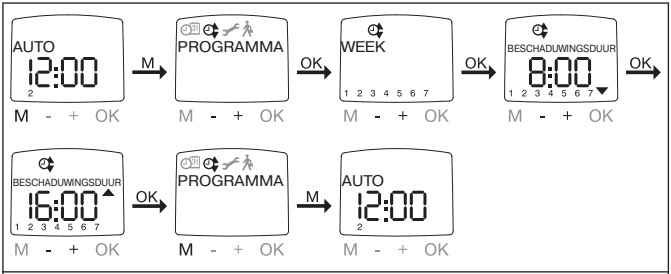
1. Druk op de MENU-toets, TIJD/DAT verschijnt.
2. Om verdere menu's te selecteren, drukt u op de +/- toetsen.
3. Druk op de MENU-toets, om in de gebruiksmodus te komen.

TIJD/DAT (tijd en datum instellen)



1. Druk op de MENU-toets, TIJD/DAT verschijnt.
2. Met OK komt u in het menupunt Tijd.
3. Stel nu de actuele tijd in met de +/- toetsen.
4. Als de tijd is ingesteld, bevestigt u met OK.
5. Ga met de instelling JAAR, MAAND en DAG hetzelfde te werk als hierboven beschreven. TIJD/DAT verschijnt.
6. Druk op de MENU-toets, om in de gebruiksmodus te komen.

PROGRAMMA (beschaduwingsduur ▼▲ of AUTO beschaduwingsduur ▼▲)



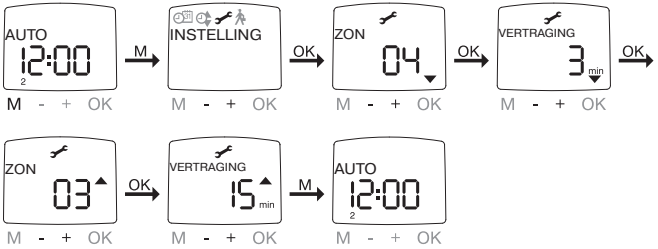
1. Druk op de MENU-toets.
2. Om het menu PROGRAMMA te selecteren, drukt u op de + toets tot PROGRAMMA verschijnt.

Aanwijzing
In het menu FUNCTIE kunt u kiezen tussen BESCHADUWINGSDUUR of AUTO BESCHADUWINGSDUUR. Bij de displayweergave --:-- (tussen de tijd 23:59 en 00:00) wordt de beschaduwingsduur niet uitgevoerd.

3. Bevestig met OK. BESCHADUWINGSDUUR ▼/ AUTO BESCHADUWINGSDUUR ▼ verschijnt.
4. Met de +/- toetsen stelt u nu de BESCHADUWINGSDUUR ▼/ AUTO BESCHADUWINGSDUUR ▼ en de BESCHADUWINGSDUUR ▲/ AUTO BESCHADUWINGSDUUR ▲ in. Bevestig elke invoer met OK.
5. Druk op de MENU-toets, om in de gebruiksmodus te komen.

INSTELLING ZON (VERTRAGING)

Aanwijzing
Selecteer eerst in de gebruiksmodus het gewenste kanaal met de kanaalkeuzetoets.

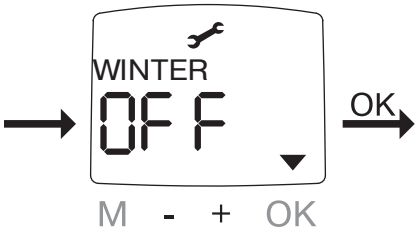


1. Druk op de MENU-toets.
2. Om het menu INSTELLING te selecteren, drukt u op de + toets tot INSTELLING verschijnt.
3. Bevestig met OK.
4. ZON ▼ verschijnt.
5. Met de +/- toets kunt u de zonwaarde verstellen.

Aanwijzing
De in het dialoogvenster weergegeven VERTRAGING ▼ en VERTRAGING ▲ verschijnt alleen wanneer in het functiemenu de EXPERT MODUS op ON staat.

6. Bevestig uw invoer met OK. VERTRAGING ▼ verschijnt.
7. Met de +/- toets kunt u de vertragingstijd verstellen.
8. Bevestig uw invoer met OK.
Ga met ZON ▲ en VERTRAGING ▲ hetzelfde te werk als bij ZON ▼ en VERTRAGING ▼.
9. De functie ZON/VERTRAGING is nu ingesteld.
10. Lees voor de verdere programmering in het menu INSTELLING verder.

INSTELLING TUSSENPOSITIE, DOEKSPANNING/ KANTELEN, WINTER OFF/ON



1. U heeft de menupunten ZON ▼ (VERTRAGING ▼) bevestigd. WINTER OFF verschijnt.

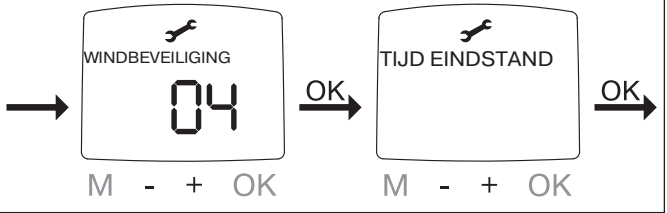
Aanwijzing
Stel de tussenpositie/kantelpositie (tussenpositie I en II) volgens de gebruiksaanwijzing van de draadloze ontvanger in.

2. Met de +/- toets kunt u de wintermodus in- of uitschakelen. Bevestig uw keuze met OK. De ontvanger bevestigt de keuze.

Aanwijzing
Handmatig uitschuiven mag niet meer plaatsvinden ondanks een uitloopcommando. Controleer de instelling.

3. De functie WINTER OFF/ON is nu ingesteld.
4. Lees voor de verdere programmering in het menu INSTELLING verder.

INSTELLING WINDBEVEILIGING, TIJD EINDSTAND, TIJD TUSSENPOSITIE, TIJD DOEKSPANNING/KANTELEN



1. U heeft het menupunt WINTER OFF/ON bevestigd. WINDBEVEILIGING verschijnt.
2. Met de +/- toets kunt u de windwaarde verstellen.
3. Bevestig uw invoer met OK. TIJD EINDSTAND verschijnt.
4. Met de +/- toets kunt u kiezen uit TIJD EINDSTAND, TIJD TUSSENPOSITIE, TIJD DOEKSPANNING/KANTELEN.

Aanwijzing
Met deze keuze legt u vast naar welke positie het rolluikpantser/de zonwering loopt na bereiken van de ingestelde beschaduwingsduur.

5. Bevestig uw keuze met OK.
6. De functie TIJD EINDSTAND is nu ingesteld.
7. Lees voor de verdere programmering in het menu INSTELLING verder.

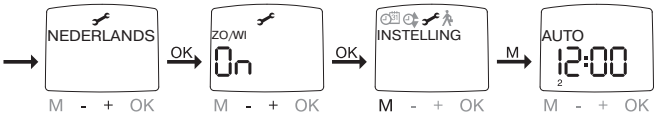
INSTELLING ZON TUSSENPOSITIE, ZON DOEK-SPANNING/KANTELEN, ZON EINDSTAND

1. U heeft het menupunt TIJD EINDSTAND bevestigd. ZON TUS-SENPOSITIE verschijnt.
2. Met de +/- toets kunt u kiezen uit ZON TUSSENPOSITIE, ZON DOEKSPANNING/KANTELEN of ZON EINDSTAND.
3. Bevestig uw keuze met OK.
4. De functie ZON TUSSENPOSITIE is nu ingesteld.

Aanwijzing
Met deze keuze legt u vast naar welke positie het rolluikpantser/de zonwering loopt na overschrijden van de zondrempelwaarde.

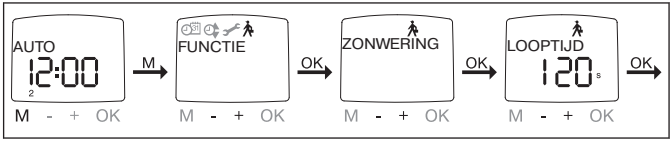
5. Lees voor de verdere programmering in het menu INSTELLING verder.

INSTELLING NEDERLANDS, ZO/WI (taalkeuze, automatisch omschakelen zomer-/wintertijd)



1. U heeft het menupunt ZON TUSSENPOSITIE bevestigd. Bevestig met OK. DEUTSCH verschijnt.
2. Met de +/- toets kunt u de gewenste taal verstellen.
3. Bevestig uw taalkeuze met OK.
4. Met de +/- toets kunt u ZO/WI in- of uitschakelen.
5. Bevestig uw keuze met OK.
6. Druk op de MENU-toets, om in de gebruiksmodus te komen.

FUNCTIE (alleen voor geschoold personeel) ZONWERING/JALOEZIE, LOOPTIJD (keuze van rolluikpantser/zonwering, looptijd van zonwering/ jaloezie)



Aanwijzing

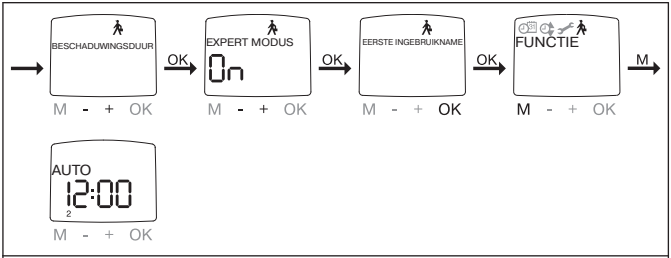
De externe draadloze ontvangers VC470(-II), VC420(-II), UC520 en VC520 zijn uitgerust met een jaloeziemodus.

De keuze van rolluikpantser/zonwering 'Jaloezie' in de SWC745-II werkt alleen met draadloze ontvangers die een jaloeziemodus hebben resp. met de hierboven genoemde apparaten.

Bij gebruik met de besturingen VC180, VC220 en VC420(-II) in de lichtmodus moet de looptijd op 'oo' worden ingesteld.

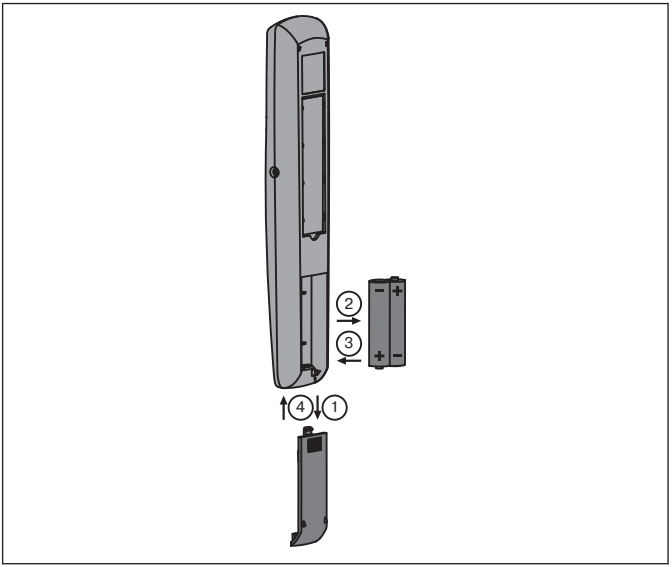
1. Druk op de MENU-toets.
2. Om het menu FUNCTIE te selecteren, drukt u op de + toets tot FUNCTIE verschijnt.
3. Bevestig met OK. ZONWERING/JALOEZIE verschijnt.
4. Met de +/- toets kunt u kiezen tussen zonwering en jaloezie.
5. Bevestig met OK. LOOPTIJD verschijnt.
6. Met de +/- toets kunt u de noodzakelijke looptijd instellen. (Voorinstelling: 120 seconden bij zonweringen en 180 seconden bij jaloezieën.)
7. Bevestig met OK.
8. De functie LOOPTIJD is nu ingesteld.
9. Lees voor de verdere programmering in het menu FUNCTIE verder.

FUNCTIE (alleen voor geschoold personeel)



1. U heeft de functie LOOPTIJD bevestigd, BESCHADUWINGS-DUUR/AUTO BESCHADUWINGSDUUR verschijnt.
2. Met de +/- toets kunt u kiezen tussen BESCHADUWINGSDUUR en AUTO BESCHADUWINGSDUUR.
3. Bevestig uw keuze met OK. EXPERT MODUS OFF/ON verschijnt.
4. Met de +/- toets kunt u de gewenste instelling selecteren.
5. EERSTE INGEBRUIKNAME verschijnt.
6. Bevestig met OK.
7. Druk op de MENU-toets, om in de gebruiksmodus te komen.

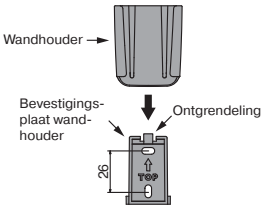
Batterijen vervangen



Aanwijzing
Vervang de batterijen binnen één minuut en druk daarbij op geen enkele toets.

1. Open de afdekking van het batterijvak.
2. Verwijder de batterijen.
3. Plaats de nieuwe batterijen op correcte wijze.
4. Sluit de afdekking van het batterijvak.

Montage wandhouder



- Controleer vóór de montage op de gewenste montagepositie het correct functioneren van zender en ontvanger.
- Bevestig de houder met de twee meegeleverde schroeven aan de muur.

Schoonmaken

Maak het apparaat alleen met een vochtige doek schoon. Gebruik geen schoonmaakmiddel, omdat dit het kunststof kan aantasten.

Technische gegevens

Nominale spanning	3 V DC
Batterijtype	LR03 (AAA)
Beschermklasse	IP 20
Toegestane omgevingstemperatuur	-10 tot +55 °C
Radiofrequentie	868,3 MHz

Wat doen, wanneer…?

Storing	Oorzaak	Verhelpen
Aandrijving loopt niet.	Batterijen zijn leeg.	Nieuwe batterijen plaatsen.
	De batterijen zijn niet correct geplaatst.	De batterijen op correcte wijze plaatsen.

Storing	Oorzaak	Verhelpen
	Ontvanger buiten reikwijdte van het radiosignaal.	Afstand tot ontvanger verminderen.
	Zender is niet in ontvanger geprogrammeerd.	Zender programmeren.
Na vervangen van batterijen geen reactie van de zender.	Spanningsvoorziening was te lang onderbroken.	Op RESET-toets drukken. Instellingen controleren.
Op het display verschijnt BATTERIJ.	Batterijen zijn zwak.	Nieuwe batterijen plaatsen.
Gewenste aandrijving loopt niet.	Verkeerd kanaal gekozen.	Juist kanaal kiezen.
Rolluikpantser/ zonwering loopt niet naar de eindstand.	Eindstand niet ingesteld.	Eindstand in het instelmenu ZON EINDSTAND of TIJD EINDSTAND instellen.
De automatische verplaatsingscommando's worden niet uitgevoerd.	Op het display staat 'HAND'.	Schuifschakelaar naar tegenover liggende positie zetten.
	Instelling Winter staat op ON.	Instelling Winter op OFF zetten.
	De automatische zonweringsfunctie werd onderbroken door een handmatig verplaatsingscommando.	Schuifschakelaar naar tegenover liggende positie en weer terug zetten.

Storing	Oorzaak	Verhelpen
Installatie schuift niet automatisch uit bij displayweergave 'AUTO'.	Waarde is beneden zondrempelwaarde.	Zondrempelwaarde aanpassen.
	Winddrempelwaarde overschreden.	Wachten tot wind afneemt.
Installatie schuift niet handmatig uit bij displayweergave 'AUTO' of 'HAND'.	Winddrempelwaarde overschreden.	Wachten tot wind afneemt.
	Sensor of sensoraansluiting defect.	Sensor controleren.
	Instelling Winter staat op ON.	Instelling Winter op OFF zetten.

Algemene conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart de firma Becker-Antriebe GmbH dat het apparaat Centronic SunWindControl SWC745-II voldoet aan de fundamentele eisen en de andere relevante voorschriften van richtlijn R&TTE 1999/5/EG.
Bestemd voor gebruik in de volgende landen: EU, CH, NO, IS, LI

CE 0682

Technische wijzigingen voorbehouden.

4033 630 245 0 19.11.2012

BECKER